

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 126

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO****CONTROLE ANALÍTICO ANÁLISES TÉCNICAS LTDA.****ACREDITAÇÃO Nº****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0353****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****MEIO AMBIENTE****ENSAIOS QUÍMICOS**ÁGUA BRUTA  
ÁGUA TRATADA  
ÁGUA PARA  
CONSUMO HUMANO  
ÁGUA  
SALINA / SALOBRA  
ÁGUA RESIDUALDeterminação de Acidez pelo método titulométrico  
LQ: 10 mg/LSMWW, 23ª Edição, Método  
2310 BDeterminação de Alcalinidade Total, Bicarbonato,  
Carbonato e Hidróxido pelo método titulométrico  
LQ: 5,0 mg/LSMWW, 23ª Edição, Método  
2320 BDeterminação de Aparência/Aspecto pelo método visual  
LQ: N.ASMWW, 23ª Edição, Método  
2110Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método de  
combustão a alta temperatura  
LQ: 10,0 mg/L

POP 089

Determinação de Carbono Total e Dissolvido pelo método  
da combustão em alta temperatura com detector de  
infravermelho não dispersivo

LQ: 0,75 mg/L

SMWW, 23ª Edição, Método  
5310 BDeterminação de Carbono Inorgânico Total e Dissolvido  
pelo método da combustão em alta temperatura com  
detector de infravermelho não dispersivo

LQ: 0,75 mg/L

SMWW, 23ª Edição, Método  
5310 BDeterminação de Carbono Orgânico Total e Dissolvido  
pelo método da combustão em alta temperatura com  
detector de infravermelho não dispersivo

LQ: 0,75 mg/L

SMWW, 23ª Edição, Método  
5310 B***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 20/03/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>MEIO AMBIENTE</u></b></p> <p>ÁGUA BRUTA                      ÁGUA TRATADA                      ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO                      ÁGUA SALINA / SALOBRA                      ÁGUA RESIDUAL                      (continuação)</p>	<p><b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b></p> <p>Determinação de Carbono Orgânico Não Purgável (NPOC) pelo método da combustão em alta temperatura com detector de infravermelho não dispersivo                      LQ: 0,75 mg/L</p> <p>Determinação de Cianeto Livre, Total e WAD pelo método Colorimétrico após destilação alcalina                      LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Determinação de Cloramina (Mono) pelo método colorimétrico                      LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Determinação de Cloreto pelo método argentométrico                      LQ: 5,0 mg/L</p> <p>Determinação de Cloro Livre / Total pelo método colorimétrico                      LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Determinação de Cloro Residual Combinado por meio de cálculo                      LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Determinação da Condutividade Eletrolítica                      LQ: 2,00 a 100.000 µS/cm</p> <p>Determinação de Cor Aparente pelo método da comparação visual                      LQ: 5 mg PtCo/L</p> <p>Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único                      LQ: 5 mg PtCo/L</p> <p>Determinação de Corantes por colorimetria Presença/Ausência</p>	<p>SMWW, 23ª Edição, Método 5310 B</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CN<sup>-</sup>, B, C, E e I</p> <p>POP 092</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl<sup>-</sup>, B</p> <p>POP 091 / POP 095</p> <p>POP 095</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C</p> <p>POP 146</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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	Determinação de Cromo Trivalente (Cr <sup>3+</sup> ) por meio de cálculo LQ: 0,050 mg/L	POP 036
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,025 mg/L	POP 065
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Total e Filtrado através do ensaio em 5 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Total e Filtrado pelo método respirométrico LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 D
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) Total e Filtrado pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5 mg/L	POP 074
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) Total e Filtrado pelo método de refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de Dureza em Carbonatos e não Carbonatos por meio de cálculo LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 A
	Determinação de Dureza em Cálcio por meio de cálculo LQ: 0,25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 B
	Determinação de Dureza em Magnésio por meio de cálculo LQ: 0,103 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 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 0353</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	Determinação de Dureza Total por meio de cálculo LQ: 0,353 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 B
SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação da Eficiência Global da ETE por cálculo através da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) LQ: 0%	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de Fenol pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,03 mg/L	EPA 9065:1986 (SW-846)
	Determinação de Fluoreto (Flúor) pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	POP 067
	Determinação de Fluoreto (Flúor) pelo método do eletrodo de íon seletivo LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-F <sup>-</sup> , B e C
	Determinação de Fosfato Inorgânico (Condensado) pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P, B e E
	Determinação de Fosfato Orgânico pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P, B e E
	Determinação de Fosfato (Total/Solúvel), Ortofosfato e Polifosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P, B e E
	Determinação de Hidrocarbonetos (Óleos Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 4,30 mg/L	POP 109

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</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	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,330 mg/L	POP 108
SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (Amônia) pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH <sub>3</sub> , B e F
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (Amônia) pelo método titulométrico como amônia LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH <sub>3</sub> , B e C
	Determinação de Nitrogênio Inorgânico por meio de cálculo LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl pelo método semimicro LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg, C
	Determinação de Nitrogênio Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 1,0 mg/L	POP 109
	Determinação de Nitrogênio Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	POP 108
	Determinação de Nitrogênio Orgânico (Albuminóide) por meio de cálculo LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg, C
	Determinação de Nitrogênio Total por meio de Cálculo LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-N
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Óleos Vegetais e Gorduras Animais pelo método de extração Soxhlet LQ: 5,0 mg/L	POP 060
Determinação de Óleos e Graxas Totais, Óleos Vegetais e Gorduras Animais pelo método de extração Soxhlet LQ: 10,0 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 0353</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	Determinação de Oxigênio Consumido / Matéria Orgânica pelo método titulométrico LQ: 1 mg/L	ABNT NBR 10739:1989
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação do Perfil de Odor pelo método sensorial LQ: N.A.	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B
	Determinação do Perfil de Sabor (Gosto) pelo método sensorial LQ: N.A.	SMWW, 23ª Edição, Método 2160 C
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,00 à 12,0	ABNT NBR 9251:1986
	Determinação de Polifosfato como P por meio de cálculo LQ: 0,016 mg/L	POP 080
	Determinação Resistividade pelo método eletrométrico LQ: N.A.	POP 034
	Determinação da Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 ‰	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B
	Determinação de Sílica Total e Dissolvida por meio de cálculo LQ: 0,0535 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-SiO <sub>2</sub> A
	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	POP 084
	Determinação de Sílica Coloidal pelo método colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	POP 084
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550°C LQ: 30,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL 0353</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	Determinação Sólidos Sedimentáveis (Material Sedimentável) LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F	
SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D	
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B	
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C	
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10,0 mg/L	POP 062	
	Determinação de Sulfeto (Total e Dissolvido) e Sulfeto H <sub>2</sub> S não dissociável pelo método colorimétrico LQ: 0,002 mg/L	POP 061	
	Determinação de Sulfeto (Total e Dissolvido) e Sulfeto H <sub>2</sub> S não dissociável pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-S <sup>2-</sup> , G e H	
	Determinação de Sulfito pelo método iodométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B	
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C	
Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos pelo método eletrométrico LQ: 20 mg/L	POP 077
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  Bromato                    LQ: 0,010 mg/L Brometo                    LQ: 0,100 mg/L Clorato                     LQ: 0,100 mg/L Cloreto                     LQ: 0,300 mg/L Clorito                     LQ: 0,020 mg/L Fluoreto                    LQ: 0,050 mg/L Fosfato                     LQ: 0,500 mg/L Nitrato                     LQ: 0,100 mg/L Nitrito                     LQ: 0,100 mg/L Nitrogênio Nitrato      LQ: 0,022 mg/L Nitrogênio Nitrito      LQ: 0,030 mg/L Sulfato                     LQ: 0,100 mg/L	EPA 300.1:1999
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  Bromato                    LQ: 0,010 mg/L Brometo                    LQ: 0,500 mg/L Clorato                     LQ: 0,150 mg/L Cloreto                     LQ: 0,500 mg/L Clorito                     LQ: 0,050 mg/L Fluoreto                    LQ: 0,100 mg/L Fosfato                     LQ: 1,000 mg/L Nitrato                     LQ: 0,500 mg/L Nitrito                     LQ: 0,500 mg/L	EPA 300.1:1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 SALINA / SALOBRA (continuação)	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  Nitrogênio Nitrato LQ: 0,113 mg/L  Nitrogênio Nitrito LQ: 0,152 mg/L  Sulfato LQ: 0,500 mg/L	EPA 300.1:1999
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  Alumínio (Al) LQ: 0,025 mg/L  Antimônio (Sb) LQ: 0,005 mg/L  Arsênio (As) LQ: 0,005 mg/L  Bário (Ba) LQ: 0,005 mg/L  Berílio (Be) LQ: 0,001 mg/L  Boro (B) LQ: 0,025 mg/L  Cádmio (Cd) LQ: 0,001 mg/L  Cálcio (Ca) LQ: 0,100 mg/L  Chumbo (Pb) LQ: 0,005 mg/L  Cobalto (Co) LQ: 0,005 mg/L  Cobre (Cu) LQ: 0,005 mg/L  Cromo (Cr) LQ: 0,025 mg/L  Estrôncio (Sr) LQ: 0,025 mg/L  Ferro (Fe) LQ: 0,025 mg/L  Lítio (Li) LQ: 0,025 mg/L  Magnésio (Mg) LQ: 0,025 mg/L  Manganês (Mn) LQ: 0,025 mg/L  Molibdênio (Mo) LQ: 0,025 mg/L  Níquel (Ni) LQ: 0,005 mg/L  Potássio(K) LQ: 0,025 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030 e 3120 B



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 (continuação)	<p>Determinação de Acrilamida por Cromatografia Gasosa – GC-ECD LQ: 0,2 µg/L</p> <p>Determinação de Ácidos Haloacéticos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido- líquido - GC-MS</p> <p>Ácido Bromoacético (MBAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Bromocloro Acético (BCAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Cloroacético (MCAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Clorodibromoacético (CDBAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Determinação de Ácidos Haloacéticos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Líquida - LC-MS/MS</p> <p>Ácido Bromoacético (MBAA) LQ: 10,00 µg/L</p> <p>Ácido Bromocloro Acético (BCAA) LQ: 10,00 µg/L</p> <p>Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 10,00 µg/L</p> <p>Ácido Cloroacético (MCAA) LQ: 10,00 µg/L</p> <p>Ácido Clorodibromoacético (CDBAA) LQ: 10,00 µg/L</p> <p>Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 10,00 µg/L</p> <p>Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 10,00 µg/L</p> <p>Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 10,00 µg/L</p> <p>Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 10,00 µg/L</p> <p>Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 10,00 µg/L</p>	<p>EPA 8032A:1996 (SW-846)</p> <p>EPA 8151A:1996 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)</p> <p>EPA 557.1:2009</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por	EPA 8082A:2007 (SW-846)
ÁGUA TRATADA	Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-	EPA 3510C:1996 (SW-846)
ÁGUA PARA	ECD	
CONSUMO HUMANO	2-Clorobifenil	
ÁGUA	(PCB-1)	LQ: 0,0005 µg/L
SALINA / SALOBRA	4-Clorobifenil	
ÁGUA RESIDUAL	(PCB-3)	LQ: 0,0005 µg/L
(continuação)	2,2-Diclorobifenil	
	(PCB-4)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,3-Diclorobifenil	
	(PCB-5)	LQ: 0,0005 µg/L
	4,4-Diclorobifenil	
	(PCB-15)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,2,5-Triclorobifenil	
	(PCB-18)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,2',6-Triclorobifenil	
	(PCB-19)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,3,5-Triclorobifenil	
	(PCB-23)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,4,4'-Triclorobifenil	
	(PCB-28)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,4',5-Triclorobifenil	
	(PCB-31)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,3',5'-Triclorobifenil	
	(PCB-34)	LQ: 0,0005 µg/L
	3,3',4-Triclorobifenil	
	(PCB-35)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil	
	(PCB-44)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil	
	(PCB-52)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,2',6,6'-Tetraclorobifenil	
	(PCB-54)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil	
	(PCB-66)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,4,4',5-Tetraclorobifenil	
	(PCB-81)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil	
	(PCB-87)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil	
	(PCB-101)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,2',4,6,6'-Pentaclorobifenil	
	(PCB-104)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil	
	(PCB-105)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,3,3',4,5-Pentaclorobifenil	
	(PCB-106)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,3,3',4',5-Pentaclorobifenil	
	(PCB-107)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil	
	(PCB-110)	LQ: 0,0005 µg/L
	2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil	
	(PCB-114)	LQ: 0,0005 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por	EPA 8082A:2007 (SW-846)
ÁGUA TRATADA	Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-	EPA 3510C:1996 (SW-846)
ÁGUA PARA	ECD (continuação)	
CONSUMO HUMANO	2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil	
ÁGUA	(PCB-118) LQ: 0,0005 µg/L	
SALINA / SALOBRA	3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil	
ÁGUA RESIDUAL	(PCB-126) LQ: 0,0005 µg/L	
(continuação)	2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil	
	(PCB-137) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil	
	(PCB-138) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil	
	(PCB-141) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil	
	(PCB-151) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil	
	(PCB-153) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',4,4',6,6'-Hexaclorobifenil	
	(PCB-155) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil	
	(PCB-156) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3,3',4,4',5'-Hexaclorobifenil	
	(PCB-157) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil	
	(PCB-167) LQ: 0,0005 µg/L	
	3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil	
	(PCB-169) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil	
	(PCB-170) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil	
	(PCB-180) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,4,4',5,6'-Heptaclorobifenil	
	(PCB-182) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil	
	(PCB-183) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,4,4',6,6'-Heptaclorobifenil	
	(PCB-184) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil	
	(PCB-187) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,3',5,5',6,6'-Octaclorobifenil	
	(PCB-202) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3,3',4,4',5,5',6-Octaclorobifenil	
	(PCB-205) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil	
	(PCB-206) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonaclorobifenil	
	(PCB-207) LQ: 0,0005 µg/L	
	Decaclorobifenil	
	(PCB-209) LQ: 0,0005 µg/L	
	Aroclor 1016	
	LQ: 0,0005 µg/L	
	Aroclor 1260	
	LQ: 0,0005 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 (continuação)	<p>Determinação da Somatória de Bifenilas Policloradas (PCBs) por meio de cálculo LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS</p> <p>2-Clorobifenil (PCB-1) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>4-Clorobifenil (PCB-3) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,2-Diclorobifenil (PCB-4) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,3-Diclorobifenil (PCB-5) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>4,4-Diclorobifenil (PCB-15) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,2,5-Triclorobifenil (PCB-18) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,2',6-Triclorobifenil (PCB-19) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,3,5-Triclorobifenil (PCB-23) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,4,4'-Triclorobifenil (PCB-28) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,4',5-Triclorobifenil (PCB-31) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,3',5'-Triclorobifenil (PCB-34) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>3,3',4'-Triclorobifenil (PCB-35) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,2',3,5'-Tetraclorobifenil (PCB-44) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB-52) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,2',6,6'-Tetraclorobifenil (PCB-54) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB-66) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB-81) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil (PCB-87) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB-101) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,2',4,6,6'-Pentaclorobifenil (PCB-104) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB-105) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,3,3',4,5-Pentaclorobifenil (PCB-106) LQ: 0,010 µg/L</p>	<p>EPA 8082A:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)</p> <p>EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	2,3,3',4',5-Pentaclorobifenil (PCB-107)	LQ: 0,010 µg/L
ÁGUA SALINA / SALOBRA	2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil (PCB-110)	LQ: 0,010 µg/L
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-114)	LQ: 0,010 µg/L
	2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-118)	LQ: 0,010 µg/L
	3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-126)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB-137)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-138)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-141)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil (PCB-151)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-153)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',4,4',6,6'-Hexaclorobifenil (PCB-155)	LQ: 0,010 µg/L
	2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB-156)	LQ: 0,010 µg/L
	2,3,3',4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-157)	LQ: 0,010 µg/L
	2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-167)	LQ: 0,010 µg/L
	3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-169)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil (PCB-170)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB-180)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',3,4,4',5,6'-Heptaclorobifenil (PCB-182)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil (PCB-183)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',3,4,4',6,6'-Heptaclorobifenil (PCB-184)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil (PCB-187)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',3,3',5,5',6,6'-Octaclorobifenil (PCB-202)	LQ: 0,010 µg/L
	2,3,3',4,4',5,5',6-Octaclorobifenil (PCB-205)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil (PCB-206)	LQ: 0,010 µg/L
	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonaclorobifenil (PCB-207)	LQ: 0,010 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 (continuação)	<p>Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação) Decaclorobifenil LQ: 0,010 µg/L (PCB-209)</p> <p>Determinação da Somatória de Bifenilas Policloradas (PCBs) por meio de cálculo LQ: 0,010 µg/L</p> <p>Determinação de Dioxinas e Furanos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com detector Triploquadropolo – GC-MS/MS 1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,4,6,7,8-HpCDD) LQ: 0,100 pg/L</p> <p>1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzofurano (1,2,3,4,6,7,8-HpCDF) LQ: 0,100 pg/L</p> <p>1,2,3,4,7,8,9-Heptaclorodibenzofurano (1,2,3,4,7,8,9-HpCDF) LQ: 0,100 pg/L</p> <p>1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,4,7,8-HxCDD) LQ: 0,100 pg/L</p> <p>1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzofurano (1,2,3,4,7,8-HxCDF) LQ: 0,100 pg/L</p> <p>1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,6,7,8-HxCDD) LQ: 0,100 pg/L</p> <p>1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (1,2,3,6,7,8-HxCDF) LQ: 0,100 pg/L</p> <p>1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,7,8,9-HxCDD) LQ: 0,100 pg/L</p> <p>1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzofurano (1,2,3,7,8,9-HxCDF) LQ: 0,100 pg/L</p>	<p>EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)</p> <p>EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)</p> <p>EPA 8290A:2007 (SW-846) EPA 1613B:2010</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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	Determinação de Dioxinas e Furanos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com detector Triploquadropolo – GC-MS/MS (continuação)	EPA 8290A:2007 (SW-846) EPA 1613B:2010
ÁGUA TRATADA	1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,7,8-PeCDD)	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	LQ: 0,100 pg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (1,2,3,7,8-PeCDF)	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	LQ: 0,100 pg/L	
	2,3,4,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (2,3,4,6,7,8-HxCDF)	
	LQ: 0,100 pg/L	
	2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (2,3,4,7,8-PeCDF)	
	LQ: 0,100 pg/L	
	2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-dioxina (2,3,7,8-TCDD)	
	LQ: 0,020 pg/L	
	2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (2,3,7,8-TCDF)	
	LQ: 0,020 pg/L	
	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 0,200 pg/L	
	Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 0,200 pg/L	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com detector Triploquadropolo – GC-MS/MS	EPA 8290A:2007 (SW-846) EPA 1613B:2010
	2,4,4'-Triclorobifenil (PCB-28) LQ: 0,100 pg/L	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB-52) LQ: 0,100 pg/L	
	3,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB-77) LQ: 0,100 pg/L	
	2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB-81) LQ: 0,100 pg/L	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB-101) LQ: 0,100 pg/L	
	2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB-105) LQ: 0,100 pg/L	
	2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-114) LQ: 0,100 pg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com detector Triploquadropolo – GC-MS/MS) (continuação)	EPA 8290A:2007 (SW-846) EPA 1613B:2010
ÁGUA TRATADA	2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-118) LQ: 0,200 pg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	2,3',4,4',5'-Pentaclorobifenil (PCB-123) LQ: 0,100 pg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-126) LQ: 0,100 pg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-138) LQ: 0,100 pg/L	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-153) LQ: 0,100 pg/L	
	2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB-156) LQ: 0,100 pg/L	
	2,3,3',4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-157) LQ: 0,100 pg/L	
	2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-167) LQ: 0,100 pg/L	
	3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-169) LQ: 0,100 pg/L	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB-189) LQ: 0,100 pg/L	
	Determinação de Carbamatos pelo método HPLC-FL com derivatização pós coluna – Sistema Pickering	EPA 8318A:2007 (SW-846)
	1-Naftol LQ: 5,00 µg/L	
	3-Hidroxi Carbofurano LQ: 5,00 µg/L	
	Aldicarb LQ: 5,00 µg/L	
	Aldicarb Sulfona LQ: 5,00 µg/L	
	Aldicarb Sulfóxido LQ: 5,00 µg/L	
	Carbaril LQ: 5,00 µg/L	
	Carbofurano LQ: 5,00 µg/L	
	Metiocarbe LQ: 5,00 µg/L	
	Metomil LQ: 5,00 µg/L	
	Oxamil LQ: 5,00 µg/L	
	Propoxur LQ: 5,00 µg/L	
	Mancozeb LQ: 100 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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	Determinação de Aldicarb+Aldicarb Sulfona+Aldicarb Sulfóxido por meio de cálculo	EPA 8318A:2007 (SW-846)
ÁGUA TRATADA	LQ: 5,00 µg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Carbendazina e Benomil pelo método HPLC-DAD	EPA 8318A:2007 (SW-846)
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Benomil LQ: 50,0 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Carbendazina LQ: 50,0 µg/L	
	Determinação de Compostos Organoclorados por Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-ECD	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,00025 µg/L	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,00025 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,00025 µg/L	
	Alaclor LQ: 0,00025 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,00025 µg/L	
	alfa-BHC LQ: 0,00025 µg/L	
	beta-BHC LQ: 0,00025 µg/L	
	delta-BHC LQ: 0,00025 µg/L	
	gama-BHC (Lindano) LQ: 0,00025 µg/L	
	alfa-Clordano (cis-Clordano) LQ: 0,00025 µg/L	
	gama-Clordano (trans-Clordano) LQ: 0,00025 µg/L	
	DDD (4,4'-DDD) LQ: 0,00025 µg/L	
	DDE (4,4'-DDE) LQ: 0,00025 µg/L	
	DDT (4,4'-DDT) LQ: 0,00025 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,00025 µg/L	
	Dodecacloropentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,00025 µg/L	
	Endossulfan LQ: 0,00025 µg/L	
	Endossulfan II LQ: 0,00025 µg/L	
	Endossulfan sulfato LQ: 0,00025 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</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 ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Compostos Organoclorados por Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-ECD (continuação)	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Endrin LQ: 0,00025 µg/L	
	Endrin aldeído LQ: 0,00025 µg/L	
	Endrin cetona LQ: 0,00025 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,00025 µg/L	
	Heptacloro epóxido LQ: 0,00025 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,00025 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,00025 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,00025 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,00025 µg/L	
	cis-Permetrina LQ: 0,00025 µg/L	
	trans-Permetrina LQ: 0,00025 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,00025 µg/L	
	Determinação de Aldrin + Dieldrin por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de DDD + DDE + DDT por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de Endossulfan (I+II+Sulfato) por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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	Determinação de Compostos Organofosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846)
ÁGUA TRATADA		EPA 3510C:1996 (SW-846)
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bolstar LQ: 0,020 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Clorpirifós LQ: 0,020 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Clorpirifós oxon LQ: 0,020 µg/L	
	Coumafós LQ: 0,020 µg/L	
	Cialotrina LQ: 0,020 µg/L	
	Demeton-O LQ: 0,020 µg/L	
	Demeton-S LQ: 0,020 µg/L	
	Diazinon LQ: 0,020 µg/L	
	Diclorvós LQ: 0,020 µg/L	
	Etazina LQ: 0,020 µg/L	
	Ethoprop LQ: 0,020 µg/L	
	Etil Paration LQ: 0,020 µg/L	
	Fenclofós (Ronnel) LQ: 0,020 µg/L	
	Fensulfotion LQ: 0,020 µg/L	
	Fention LQ: 0,020 µg/L	
	Forato LQ: 0,020 µg/L	
	Gution (azinfos-metil) LQ: 0,0010 µg/L	
	Malation LQ: 0,020 µg/L	
	Merfos LQ: 0,020 µg/L	
	Mevinfós LQ: 0,020 µg/L	
	Metamidofós LQ: 0,020 µg/L	
	Metil paration LQ: 0,020 µg/L	
	Molinato LQ: 0,020 µg/L	
	Naled LQ: 0,020 µg/L	
	Tetraclorvinfos LQ: 0,020 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 (continuação)	Determinação de Compostos Organofosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Tokution LQ: 0,020 µg/L  Tricloronato LQ: 0,020 µg/L	
	Determinação de Clorpirifós + Clorpirifós oxon por meio de cálculo LQ: 0,020 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de Demeton (O+S) por meio de cálculo LQ: 0,020 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,020 µg/L	
	1,4-Dioxano (Dioxano) LQ: 0,500 µg/L	
	2-Ciclohexil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,02 µg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,02 µg/L	
	2-Metil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 0,10 µg/L	
	2-Nitrofenol LQ: 0,10 µg/L	
	3-Nitroanilina LQ: 0,10 µg/L	
	4-Bromofenil fenil éter LQ: 0,10 µg/L	
	4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,10 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 0,10 µg/L	
	4-Clorofenil fenil éter LQ: 0,10 µg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 0,10 µg/L	
	4-Nitrofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis	EPA 8270E:2018 (SW-846)
ÁGUA TRATADA	pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à	EPA 3510C:1996 (SW-846)
ÁGUA PARA	Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido GC-	
CONSUMO HUMANO	MS (continuação)	
ÁGUA	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,10 µg/L	
SALINA / SALOBRA	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,10 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,10 µg/L	
(continuação)	2,6-Diclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,6-Dinitrofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,10 µg/L	
	3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,02 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	Ácido Benzoico LQ: 0,10 µg/L	
	Alaclor LQ: 0,02 µg/L	
	Álcool Benzílico LQ: 0,10 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,02 µg/L	
	alfa-BHC LQ: 0,02 µg/L	
	alfa-Clordano (cis-Clordano) LQ: 0,02 µg/L	
	Ametrina LQ: 0,02 µg/L	
	Anilina LQ: 0,02 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,02 µg/L	
	Azobenzeno LQ: 0,02 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	beta-BHC LQ: 0,02 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido GC-MS (continuação)	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO		
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Bis(2-cloroetil) éter LQ: 0,10 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Bis(2-cloroetoxi) metano LQ: 0,10 µg/L	
	Bis(2-cloroisopropil) éter LQ: 0,10 µg/L	
	Bisfenol A LQ: 0,02 µg/L	
	Cafeína LQ: 0,02 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,02 µg/L	
	Carbazol LQ: 0,02 µg/L	
	Carbofurano LQ: 0,02 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,02 µg/L	
	DDD (4,4'-DDD) LQ: 0,02 µg/L	
	DDE (4,4'-DDE) LQ: 0,02 µg/L	
	DDT (4,4'-DDT) LQ: 0,02 µg/L	
	delta-BHC LQ: 0,02 µg/L	
	Dibenzofurano LQ: 0,02 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,02 µg/L	
	Dissulfoton LQ: 0,02 µg/L	
	Diuron LQ: 0,500 µg/L	
	Endossulfan LQ: 0,02 µg/L	
	Endossulfan II LQ: 0,02 µg/L	
	Endossulfan Sulfato LQ: 0,02 µg/L	
	Endrin LQ: 0,02 µg/L	
	Endrin Aldeído LQ: 0,02 µg/L	
	Endrin Cetona LQ: 0,02 µg/L	
	Epicloridrina LQ: 0,300 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Etil Metanosulfonato LQ: 0,02 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido GC-MS (continuação)	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO		
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Fenol LQ: 0,02 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	gama-BHC (Lindano) LQ: 0,02 µg/L	
	gama-Clordano (trans-Clordano) LQ: 0,02 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,02 µg/L	
	Heptacloro epóxido LQ: 0,02 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,02 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,02 µg/L	
	Hexacloropentadieno LQ: 0,02 µg/L	
	Indeno LQ: 0,02 µg/L	
	Isoforona LQ: 0,02 µg/L	
	m-Cresol LQ: 0,10 µg/L	
	Metil Metanosulfonato LQ: 0,02 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,02 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,02 µg/L	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,10 µg/L	
	N-Nitrosodi-N-propilamina LQ: 0,10 µg/L	
	o-Cresol LQ: 0,10 µg/L	
	p-Cresol LQ: 0,10 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,02 µg/L	
	Pentaclorobenzeno LQ: 0,100 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,10 µg/L	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,02 µg/L	
	Permetrina LQ: 0,02 µg/L	
	Profenofós LQ: 0,500 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Prometon LQ: 0,02 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido GC-MS (continuação)	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO		
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Prometrina LQ: 0,02 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Propanil LQ: 0,02 µg/L	
	Propazina LQ: 0,02 µg/L	
	Simazina LQ: 0,02 µg/L	
	Simetrina LQ: 0,02 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 0,500 µg/L	
	Terbufós LQ: 0,500 µg/L	
	Terbutilazina LQ: 0,02 µg/L	
	Terbutrina LQ: 0,02 µg/L	
	Tetranitrometano LQ: 0,100 µg/L	
	Tokution LQ: 0,02 µg/L	
	Tributilestanho LQ: 0,0010 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,02 µg/L	
	Determinação de Aldrin + Dieldrin por meio de cálculo LQ: 0,02 µg/L	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,02 µg/L	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de DDD + DDE + DDT por meio de cálculo LQ: 0,02 µg/L	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de Endossulfan (I+II+Sulfato) por meio de cálculo LQ: 0,02 µg/L	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,02 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8260D:2018 (SW-846)
ÁGUA TRATADA		EPA 5021A:2014 (SW-846)
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Dibromoetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,3-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1-Butanol LQ: 5000 µg/L	
	1-Propanol LQ: 5000 µg/L	
	2,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2-Clorotolueno LQ: 1,0 µg/L	
<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 (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação) 4-Clorotolueno LQ: 1,0 µg/L Acetato de Etila LQ: 1000 µg/L Acetona LQ: 30,00 µg/L Benzeno LQ: 1,0 µg/L	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Bromobenzeno LQ: 1,0 µg/L Bromoclorometano LQ: 1,0 µg/L Bromodiclorometano LQ: 1,0 µg/L Bromofórmio LQ: 1,0 µg/L Bromometano LQ: 1,0 µg/L Chumbo Tetraetila LQ: 30,00 µg/L Ciclohexano LQ: 1,0 µg/L cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 1,0 µg/L cis-1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L cis-1,4-Dicloro-2-Buteno LQ: 40,0 µg/L Cloreto de Vinila LQ: 0,500 µg/L Cloroetano LQ: 1,0 µg/L Clorofórmio LQ: 1,0 µg/L Clorometano LQ: 1,0 µg/L Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg/L Dibromometano LQ: 1,0 µg/L Diclorodifluormetano LQ: 1,0 µg/L Diclorometano (Cloreto de Metileno) LQ: 1,0 µg/L Dissulfeto de Carbono LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Epicloridrina LQ: 5000 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8260D:2018 (SW-846)
ÁGUA TRATADA		EPA 5021A:2014 (SW-846)
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Estireno LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Etanol (Álcool Etílico) LQ: 5000 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 1,0 µg/L	
	Isobutanol LQ: 5000 µg/L	
	Isopropanol LQ: 5000 µg/L	
	Isopropilbenzeno (Cumeno) LQ: 1,0 µg/L	
	MBK (2-Hexanona) LQ: 30,0 µg/L	
	MEK (Metil Etil Cetona) LQ: 30,0 µg/L	
	MIBK (Metil Isobutil Cetona) LQ: 30,0 µg/L	
	Monoclorobenzeno (Clorobenzeno) LQ: 1,0 µg/L	
	MTBE (Metil Tert-butil éter) LQ: 1,0 µg/L	
	Naftaleno LQ: 1,0 µg/L	
	n-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	n-Hexano LQ: 30,0 µg/L	
	n-Propilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Piridina LQ: 30,0 µg/L	
	p-Isopropiltolueno (4-Isopropiltolueno) LQ: 1,0 µg/L	
	sec-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	tert-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono (Tetraclorometano) LQ: 1,0 µg/L	
	Tetracloroeteno LQ: 1,0 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,0 µg/L	
	trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	trans-1,4-Dicloro-2-Buteno LQ: 40,0 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Tricloroeteno LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Triclorofluormetano LQ: 1,0 µg/L	
	Xilenos (o/p/m) LQ: 1,0 µg/L	
	Determinação de Dicloroetenos (1,2-cis+1,2-trans e 1,1+1,2-cis+1,2-trans) por meio de cálculo LQ: 1,0 µg/L	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Determinação de Diclorobenzenos (1,2+1,3+1,4) por meio de cálculo LQ: 1,0 µg/L	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Determinação de Triclorobenzenos (1,2,3+1,2,4+1,3,5) por meio de cálculo LQ: 1,0 µg/L	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Determinação de Ftalatos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Benzil Butil Ftalato LQ: 0,02 µg/L	
	Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato) LQ: 0,02 µg/L	
	Dibutilftalato LQ: 0,02 µg/L	
	Dietilftalato LQ: 0,02 µg/L	
	Dimetilftalato LQ: 0,02 µg/L	
	Di-n-octilftalato LQ: 0,02 µg/L	
	Determinação de Glifosato e AMPA pelo método HPLC-FL com derivatização pós coluna – Sistema Pickering	EPA 547:1990
	AMPA LQ: 5,0 µg/L	
	Glifosato LQ: 5,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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	Determinação de Glifosato + AMPA por meio de cálculo	EPA 547:1990
ÁGUA TRATADA	LQ: 5,0 µg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Herbicidas pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8151A:1996 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
ÁGUA SALINA / SALOBRA	2,4-D LQ: 0,1 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	2,4,5-T LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-DB LQ: 0,1 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,1 µg/L	
	Clorambeno LQ: 0,1 µg/L	
	Dicamba LQ: 0,1 µg/L	
	Dicloroprop LQ: 0,1 µg/L	
	Dinoseb LQ: 0,1 µg/L	
	MCPA LQ: 0,1 µg/L	
	MCPP LQ: 0,1 µg/L	
	Picloran LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de 2,4-D + 2,4,5-T por meio de cálculo LQ: 0,1 µg/L	EPA 8151A:1996 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos (BTEX) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Benzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Estireno LQ: 1,0 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,0 µg/L	
	Xilenos (o/p/m) LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	1-Metilnaftaleno                      LQ: 0,010 µg/L	
	2-Metilnaftaleno                      LQ: 0,010 µg/L	
	Acenafteno                              LQ: 0,010 µg/L	
	Acenaftileno                            LQ: 0,010 µg/L	
	Antraceno                                LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo(a)antraceno                    LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo(a)pireno                        LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno                LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno                LQ: 0,010 µg/L	
	Criseno                                    LQ: 0,010 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno              LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno                LQ: 0,010 µg/L	
	Fenantreno                              LQ: 0,010 µg/L	
	Fluoranteno                            LQ: 0,010 µg/L	
	Fluoreno                                 LQ: 0,010 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno            LQ: 0,010 µg/L	
	Naftaleno                                LQ: 0,010 µg/L	
	Pireno                                    LQ: 0,010 µg/L	
	Determinação da Somatória de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por meio de cálculo LQ: 0,010 µg/L	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo	EPA 8015D:2003 (SW-846)
ÁGUA TRATADA	(TPH - Finger Print) por Cromatografia Gasosa por	EPA 3510C:1996 (SW-846)
ÁGUA PARA	extração líquido-líquido – GC-FID	
CONSUMO HUMANO	Fitano LQ: 2 µg/L	
ÁGUA	n-Octano (C-8) LQ: 2 µg/L	
SALINA / SALOBRA	n-Nonano (C-9) LQ: 2 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	n-Decano (C-10) LQ: 2 µg/L	
(continuação)	n-Undecano (C-11) LQ: 2 µg/L	
	n-Dodecano (C-12) LQ: 2 µg/L	
	n-Tridecano (C-13) LQ: 2 µg/L	
	n-Tetradecano (C-14) LQ: 2 µg/L	
	n-Pentadecano (C-15) LQ: 2 µg/L	
	n-Hexadecano (C-16) LQ: 2 µg/L	
	n-Heptadecano (C-17) LQ: 2 µg/L	
	n-Octadecano (C-18) LQ: 2 µg/L	
	n-Nonadecano (C-19) LQ: 2 µg/L	
	n-Eicosano (C-20) LQ: 2 µg/L	
	n-Heneicosano (C-21) LQ: 2 µg/L	
	n-Docosano (C-22) LQ: 2 µg/L	
	n-Tricosano (C-23) LQ: 2 µg/L	
	n-Tetracosano (C-24) LQ: 2 µg/L	
	n-Pentacosano (C-25) LQ: 2 µg/L	
	n-Hexacosano (C-26) LQ: 2 µg/L	
	n-Heptacosano (C-27) LQ: 2 µg/L	
	n-Octacosano (C-28) LQ: 2 µg/L	
	n-Nonacosano (C-29) LQ: 2 µg/L	
	n-Triacontano (C-30) LQ: 2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	n-Hentriacontano (C-31)      LQ: 2 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH - Finger Print) por Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-FID (continuação)	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	n-Dotriacontano (C-32)      LQ: 2 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	n-Tritriacontano (C-33)      LQ: 2 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	n-Tetatriacontano (C-34)      LQ: 2 µg/L	
	n-Pentriacontano (C-35)      LQ: 2 µg/L	
	n-Hexatriacontano (C-36)      LQ: 2 µg/L	
	n-Heptatriacontano (C-37)      LQ: 2 µg/L	
	n-Octatriacontano (C-38)      LQ: 2 µg/L	
	n-Nonatriacontano (C-39)      LQ: 2 µg/L	
	n-Tetracontano (C-40)      LQ: 2 µg/L	
	Pristano      LQ: 2 µg/L	
	Determinação da Somatória de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por meio de cálculo LQ: 2 µg/L	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) Fracionado pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-FID	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	<b>ALIFÁTICOS</b>	
	C-05 a C-06      LQ: 1,5 µg/L	
	C-06 a C-08      LQ: 1,5 µg/L	
	C-08 a C-10      LQ: 1,5 µg/L	
	C-10 a C-12      LQ: 1,5 µg/L	
	C-12 a C-16      LQ: 2,5 µg/L	
	C-16 a C-21      LQ: 4,0 µg/L	
	C-21 a C-34      LQ: 7,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) Fracionado pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-FID	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	AROMÁTICOS	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	C-06 a C-07 LQ: 15 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	C-07 a C-08 LQ: 15 µg/L	
	C-08 a C-10 LQ: 15 µg/L	
	C-10 a C-12 LQ: 124 µg/L	
	C-12 a C-16 LQ: 166 µg/L	
	C-16 a C-21 LQ: 152 µg/L	
	C-21 a C-35 LQ: 345 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC-FID Faixa C-06 a C-10 (TPH-GRO - Gasolina) LQ: 35 µg/L Faixa C-08 a C-17 (Querosene) LQ: 10 µg/L Faixa C-10 a C-28 (TPH-DRO - Diesel) LQ: 38 µg/L Faixa C-20 a C-36 (TPH-ORO - Óleo Lubrificante) LQ: 34 µg/L TPH Total (Faixas) LQ: 38 µg/L	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de Toxafeno pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-ECD LQ: 0,0005 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)
	Determinação de Trihalometanos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Bromodiclorometano LQ: 1,0 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 1,0 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 1,0 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Trihalometanos LQ: 1,0 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Múltiplos pesticidas pelo método da	EPA 8321B:2007 (SW-846)
ÁGUA TRATADA	Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia	
ÁGUA PARA	Líquida - LC-MS/MS	
CONSUMO HUMANO	1-Naftol LQ: 1,00 µg/L	
ÁGUA	3-Hidroxicarbofurano LQ: 0,050 µg/L	
SALINA / SALOBRA	Acefato LQ: 0,020 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Aldicarb LQ: 0,050 µg/L	
(continuação)	Aldicarb Sulfona LQ: 0,050 µg/L	
	Aldicarb Sulfóxido LQ: 0,020 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,020 µg/L	
	Atrazina Deisopropil LQ: 0,050 µg/L	
	(Deisopropil-Atrazina - Dia)	
	Atrazina Desetil LQ: 0,020 µg/L	
	(Deetil-Atrazina - Dea)	
	Atrazina Desetil Deisopropil LQ: 0,100 µg/L	
	(Diaminoclorotriazina - Dact)	
	Benomil LQ: 0,020 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,020 µg/L	
	Carbendazina LQ: 0,020 µg/L	
	Carbofurano LQ: 0,020 µg/L	
	Ciproconazol LQ: 0,020 µg/L	
	Clorfenvinfós LQ: 0,100 µg/L	
	Difenoconazol LQ: 0,050 µg/L	
	Dimetoato LQ: 1,00 µg/L	
	Diuron LQ: 0,020 µg/L	
	Epoconazol LQ: 0,100 µg/L	
	Etilenotiourea (ETU) LQ: 0,020 µg/L	
	Fipronil LQ: 0,020 µg/L	
	Flutriafol LQ: 0,020 µg/L	
	Fosfamidon LQ: 0,020 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Hidroxiatrazina LQ: 0,020 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Múltiplos pesticidas pelo método da	EPA 8321B:2007 (SW-846)
ÁGUA TRATADA	Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia	
ÁGUA PARA	Líquida - LC-MS/MS (continuação)	
CONSUMO HUMANO	Mancozebe LQ: 0,020 µg/L	
ÁGUA	Metiocarb LQ: 1,00 µg/L	
SALINA / SALOBRA	Metomil LQ: 0,020 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Metribuzin LQ: 0,020 µg/L	
(continuação)	Ometoato LQ: 0,020 µg/L	
	Oxamil LQ: 0,050 µg/L	
	Paraquate LQ: 0,020 µg/L	
	Profenofós LQ: 0,020 µg/L	
	Propargito LQ: 0,020 µg/L	
	Propiconazol LQ: 0,100 µg/L	
	Propoxur LQ: 0,020 µg/L	
	Protioconazol LQ: 0,020 µg/L	
	Protioconazol Destio LQ: 0,020 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 0,020 µg/L	
	Terbufós LQ: 0,020 µg/L	
	Tiram LQ: 0,020 µg/L	
	Tiametoxam LQ: 0,020 µg/L	
	Tiodicarbe LQ: 1,00 µg/L	
	Determinação de Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido por meio de cálculo LQ: 0,050 µg/L	EPA 8321B:2007 (SW-846)
	Determinação de Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact) por meio de cálculo LQ: 0,100 µg/L	EPA 8321B:2007 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 (continuação)	Determinação de Dimetoato + Ometoato por meio de cálculo LQ: 1,00 µg/L	EPA 8321B:2007 (SW-846)
	Determinação de Mancozebe + Etilenotiourea (ETU) por meio de cálculo LQ: 0,020 µg/L	EPA 8321B:2007 (SW-846)
	Determinação de Metamidofós + Acefato por meio de cálculo LQ: 0,020 µg/L	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) EPA 8321B:2007 (SW-846)
	Determinação de Protioconazol + Proticonazol Destio por meio de cálculo LQ: 0,020 µg/L	EPA 8321B:2007 (SW-846)
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Radioatividade Alfa Total por Cintilação Líquida LQ: 0,1 Bq/L	ISO 11704:2018
	Determinação de Radioatividade Beta Total por Cintilação Líquida LQ: 0,3 Bq/L	ISO 11704:2018
	Determinação de Potássio-40 ( <sup>40</sup> K) por meio de cálculo através do Potássio Total LQ: 0,00070 Bq/L	POP 036
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade (Pour Plate) LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A e B
	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9610 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de cartelas Quanti-Tray (NMP) LQ: 1,0 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 A e Bc.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	<p>Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL</p> <p><i>Clostridium</i> Sulfito Redutores (<i>Clostridium perfringens</i>) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante (UFC) LQ: 1 UFC/100mL</p> <p>Esporos de Bactérias Aeróbias - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100mL</p> <p>Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL</p> <p><i>Giardia</i> e <i>Cryptosporidium</i> – Determinação pela técnica de filtração, separação imunomagnética e microscopia de imunofluorescência LQ: 0,1 (oo)cisto/L</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL</p> <p><i>Salmonella</i> sp – Determinação pela técnica de Presença/Ausência</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL</p> <p>Clorofila-a – Determinação quantitativa pela técnica de espectrofotometria LQ: 1,0 µg/L</p> <p>Feofitina-a – Determinação quantitativa pela técnica de espectrofotometria LQ: 1,0 µg/L</p>	<p>SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B e D EPA 821-R-14-010 – 1603 - 2014</p> <p>CETESB L5.403 - 2004</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 9218 A e B</p> <p>EPA 821-R-14-011 – 1600 - 2014</p> <p>EPA 816-R-12-001 – 1623.1 - 2012</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 9260 B</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 9213 B6</p> <p>CETESB L5.306 - 2014</p> <p>CETESB L5.306 – 2014</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
<p>ÁGUA BRUTA ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Coliformes Termotolerantes (Fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) em meio A-1 LQ: 1,8 NMP/100mL</p>	<p>SMWW, 23ª Edição, Método 9221 A, C e E2.</p>
<p>ÁGUA BRUTA ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL</p> <p><i>Clostridium</i> Sulfito Redutores (<i>Clostridium perfringens</i>) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL</p> <p>Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL</p>	<p>SMWW, 23ª Edição, Método 9223 A e Bb.</p> <p>CETESB L5.213 - 1993</p> <p>SWEMM, 23ª Edição, 2017, Método 9221 A, B, C, E e F</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 9213 F</p>
<p>ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</p>	<p>Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL</p> <p>Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL</p> <p><i>Clostridium</i> Sulfito Redutores (<i>Clostridium perfringens</i>) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL</p>	<p>SMWW, 23ª Edição, Método 9221 A, B, C, E e F</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 9223 A e Bb.</p> <p>CETESB L5.213 - 1993</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 9213 F</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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	Cilindrospermopsina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ: 0,1 µg/L	POP 054
	Microcistina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ: 0,1 µg/L	POP 054
	Saxitoxina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ: 0,08 µg/L	POP 054
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	<i>Ceriodaphnia dubia</i> – Ensaio de toxicidade crônica LQ: Tóxico/Não Tóxico LQ: 0-100% VC LQ: 0-100% CENO LQ: 0-100% CEO	ABNT NBR 13373:2022
	Cianobactérias – Identificação e quantificação de células LQ: 1 cel/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 F
	<i>Danio rerio</i> – Ensaio de toxicidade aguda com Peixes LQ: 0-100% CL <sub>50</sub> , FT ou Tóxico/Não Tóxico	ABNT NBR 15088:2022
	<i>Daphnia similis</i> – Ensaio de toxicidade aguda LQ: Tóxico/Não Tóxico LQ: 0-100% CE(I)50 LQ: 0-100% FT	ABNT NBR 12713:2022
	Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 org/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 F
	<i>Raphidocelis subcapitata</i> – Ensaio de toxicidade crônica com Algas LQ: 0-100% CENO, CEO, VC, CEp (real ou nominal), FT ou Tóxico/Não Tóxico	ABNT NBR 12648:2023
	Zooplâncton de Água Doce – Identificação e Quantificação de organismos LQ: 1 org/m <sup>3</sup>	CETESB L5.304 – 2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/ Ausência (Substrato Enzimático) Presença/Ausência  <i>Legionella</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/L  <i>Legionella pneumophila</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/L	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 A e Ba.  ISO 11731 - 2017  ISO 11731 - 2017
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Zooplâncton de Água Marinha – Identificação e Quantificação de organismos LQ: 1 org/ m <sup>3</sup>	CETESB L5.301 – 2000
ÁGUA RESIDUAL	Helmintos – Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrifugo-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA 625 R-92/013, 2003
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA AMASSAMENTO DE CONCRETO	Determinação de Açúcares Solúveis em água pelo método espectrofotométrico LQ: 100 mg/L  Determinação de Equivalente Alcalino em Na <sub>2</sub> O por meio de cálculo LQ: 21,5 mg/L  Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L  Determinação de Cor e Tonalidade em relação a água potável pelo método visual LQ: N.A.  Determinação de Detergente pelo método visual através da formação de espuma na superfície da amostra LQ: N.A.	ABNT NBR 15900-11:2009  ABNT NBR 15900-9:2009  SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl-, B  ABNT NBR 15900-3:2009  ABNT NBR 15900-3:2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 PARA AMASSAMENTO DE CONCRETO (continuação)	Determinação de Fosfato (Total/Solúvel), Ortofosfato e Polifosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P, B e E
	Determinação de Matéria Orgânica pelo método qualitativo LQ: N.A.	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação de Odor Olfativo em relação a água potável pelo método sensorial Inodora/Não Inodora	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação de Odor Olfativo em relação ao Sulfeto pelo método sensorial Inodora/Não Inodora	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação de Óleos e Gorduras pelo método visual LQ: N.A.	ABNT NBR 15900-3:2009
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,00 a 12,00	ABNT NBR 9251:1986
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105 °C LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5,00 mg/L	POP 062
	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 4,00 mg/L	POP 108
	Determinação de Metais Dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 23ª Edição, Método 3030 e 3120 B
Chumbo	LQ: 1,00 mg/L	
Potássio	LQ: 10,0 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Sódio LQ: 10,0 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA AMASSAMENTO DE CONCRETO (continuação)	Determinação de Metais Dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 23ª Edição, Método 3030 e 3120 B
	Zinco LQ: 1,00 mg/L	
RESÍDUOS: EXTRATO LIXIVIADO	Determinação de Álcalis de Potássio (K <sub>2</sub> O) por meio de cálculo LQ: 12,1 mg/L	POP 284
	Determinação de Álcalis de Sódio (Na <sub>2</sub> O) por meio de cálculo LQ: 13,5 mg/L	POP 284
	Determinação de Fluoreto (Flúor) pelo método do eletrodo de íon seletivo LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-F <sup>-</sup> , C ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,00 à 12,00	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 9251:1986
	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 23ª Edição, Método 3030 e 3120 B ABNT NBR 10005:2004
	Arsênio (As) LQ: 0,005 mg/L	
	Bário (Ba) LQ: 0,005 mg/L	
	Cádmio (Cd) LQ: 0,001 mg/L	
	Chumbo (Pb) LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo (Cr) LQ: 0,025 mg/L	
Prata (Ag) LQ: 0,005 mg/L		
Selênio (Se) LQ: 0,005 mg/L		
Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	POP 036 POP 076 ABNT NBR 10005:2004	
Mercúrio (Hg) LQ: 0,005 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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: EXTRATO LIXIVIADO (continuação)	Determinação de Compostos Organoclorados por Cromatografia Gasosa – GC-ECD	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10005:2004
	Aldrin LQ: 0,00025 µg/L	
	alfa-Clordano (cis-Clordano) LQ: 0,00025 µg/L	
	gama-Clordano (trans-Clordano) LQ: 0,00025 µg/L	
	DDD (4,4'-DDD) LQ: 0,00025 µg/L	
	DDE (4,4'-DDE) LQ: 0,00025 µg/L	
	DDT (4,4'-DDT) LQ: 0,00025 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,00025 µg/L	
	Endrin LQ: 0,00025 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,00025 µg/L	
	Heptacloro epóxido LQ: 0,00025 µg/L	
	Lindano LQ: 0,00025 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,00025 µg/L	
	Determinação de Aldrin + Dieldrin por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10005:2004
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS: EXTRATO LIXIVIADO (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10005:2004
	Benzo(a)pireno LQ: 0,02 µg/L	
	Cresol Total LQ: 0,01 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,02 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,02 µg/L	
	m-Cresol LQ: 0,01 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	o-Cresol LQ: 0,01 µg/L	
	p-Cresol LQ: 0,01 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846) ABNT NBR 10005:2004
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 4,00 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 4,00 µg/L	
	1,1-Dicloroetileno LQ: 4,00 µg/L	
	Benzeno LQ: 4,00 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 4,00 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 4,00 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 4,00 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 4,00 µg/L	
	MEK (Metil Etil Cetona) LQ: 30,00 µg/L	
	Piridina LQ: 30,00 µg/L	
	Tetracloreto de Carbono LQ: 4,00 µg/L	
	Tetracloroetileno (Tetracloroetano) LQ: 4,00 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Tricloroetileno (Tricloroeteno) LQ: 4,00 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS: EXTRATO LIXIVIADO (continuação)	Determinação de Herbicidas pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS  2,4-D LQ: 0,1 µg/L  2,4,5-T LQ: 0,1 µg/L  2,4,5-TP LQ: 0,1 µg/L  Determinação de 2,4-D + 2,4,5-T por meio de cálculo LQ: 0,1 µg/L  Determinação de Toxafeno por Cromatografia Gasosa – GC-ECD LQ: 0,0005 µg/L	EPA 8151A:1996 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10005:2004      EPA 8151A:1996 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10005:2004  EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10005:2004
RESÍDUOS: EXTRATO SOLUBILIZADO	Determinação de Cianeto Livre, Total e WAD pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,005 mg/L  Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L  Determinação de Fenol pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS LQ: 0,00002 mg/L  Determinação de Fluoreto (Flúor) pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,10 mg/L  Determinação de Nitrogênio Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 1,0 mg/L  Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,00 a 12,00	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CN <sup>-</sup> , B, C, E e I ABNT NBR 10006:2004  SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl <sup>-</sup> , B ABNT NBR 10006:2004  EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10006:2004  SMWW, 23ª Edição, Método 4500-F <sup>-</sup> , C ABNT NBR 10006:2004  POP 109 ABNT NBR 10006:2004  ABNT NBR 9251:1986 ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10,0 mg/L	POP 062 ABNT NBR 10006:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS: EXTRATO SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 23ª Edição, Método 3030 e 3120 B ABNT NBR 10006:2004
	Alumínio (Al) LQ: 0,025 mg/L	
	Arsênio (As) LQ: 0,005 mg/L	
	Bário (Ba) LQ: 0,005 mg/L	
	Cádmio (Cd) LQ: 0,001 mg/L	
	Chumbo (Pb) LQ: 0,005 mg/L	
	Cobre (Cu) LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo (Cr) LQ: 0,025 mg/L	
	Ferro (Fe) LQ: 0,025 mg/L	
	Manganês (Mn) LQ: 0,025 mg/L	
	Prata (Ag) LQ: 0,005 mg/L	
	Selênio (Se) LQ: 0,005 mg/L	
	Sódio (Na) LQ: 0,025 mg/L	
	Zinco (Zn) LQ: 0,025 mg/L	
	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	POP 036 POP 076 ABNT NBR 10006:2004
	Mercúrio (Hg) LQ: 0,0001 mg/L	
	Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-ECD	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10006:2004
	Aldrin LQ: 0,00025 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,00025 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	alfa-Clordano (cis-Clordano) LQ: 0,00025 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS: EXTRATO SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-ECD	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10006:2004
	gama-Clordano (trans-Clordano) LQ: 0,00025 µg/L	
	DDD (4,4'-DDD) LQ: 0,00025 µg/L	
	DDE (4,4'-DDE) LQ: 0,00025 µg/L	
	DDT (4,4'-DDT) LQ: 0,00025 µg/L	
	Endrin LQ: 0,00025 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,00025 µg/L	
	Heptacloro epóxido LQ: 0,00025 µg/L	
	Lindano LQ: 0,00025 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,00025 µg/L	
	Determinação de Aldrin + Dieldrin por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Herbicidas pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8151A:1996 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10006:2004
	2,4,5-T LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-D LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</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: EXTRATO SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS  Hexaclorobenzeno LQ: 0,02 µg/L	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10006:2004
SOLO LODO SEDIMENTO	Determinação de Toxafeno pelo método da Cromatografia Gasosa - GC-ECD LQ: 0,0005 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846) ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Amônia pelo método titulométrico LQ: 6,0 mg/kg	POP 073
	Determinação de Carbono Orgânico Total, pelo método de combustão em alta temperatura LQ: 0,01 %	POP 089
	Determinação de Carbono Orgânico, Nitrogênio e Fósforo (CNP totais) por meio de cálculo LQ: 0,01 %	POP 089
	Determinação de Cianeto Livre, Total e WAD pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 1,0 mg/kg	POP 030
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 20 mg/kg	POP 029
	Determinação de Cloro Total pelo método argentométrico LQ: 0,1 %	POP 029
	Determinação da Corrosividade (pH) pelo método eletrométrico Corrossivo/Não corrosivo (2,00 a 12,00)	ABNT NBR 10004:2004
Determinação de Cromo Trivalente (Cr <sup>3+</sup> ) por meio de cálculo LQ: 1,25 mg/kg	POP 036	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</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>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,4 mg/kg	EPA 3060A:1996 (SW-846) EPA 7196A:1992 (SW-846)
	Determinação de Enxofre (em H <sub>2</sub> S) por meio de cálculo LQ: 0,2 %	POP 061
	Determinação de Fenol pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 3,0 mg/kg	POP 031
	Determinação de Fosfato Total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 5 mg/kg	POP 080
	Determinação de Fluoreto (Flúor) pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg	POP 067
	Determinação de Fluoreto (Flúor) pelo método do eletrodo de íon seletivo LQ: 1,0 mg/kg	POP 067
	Determinação de Flúor Total pelo método do eletrodo de íon seletivo LQ: 0,002 %	POP 067
	Determinação de Hidrocarbonetos (Óleos Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,1 %	SMWW, 23ª Edição, Método 5520, F
	Determinação da Inflamabilidade Presença/Ausência	POP 173
	Determinação de Líquidos Livres LQ: 1 mL/100g (Presença/Ausência)	ABNT NBR 12988:1993

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Matéria Orgânica (TOC) pelo método de combustão a alta temperatura LQ: 0,01 %	POP 089
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 44,3 mg/kg	POP 109
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 33,0 mg/kg	POP 108
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (Amônia) pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/kg	POP 073
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl pelo método semimicro LQ: 10,0 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Norg C
	Determinação de Nitrogênio Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 10,0 mg/kg	POP 109
	Determinação de Nitrogênio Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 10,0 mg/kg	POP 108
	Determinação de Nitrogênio Orgânico (Albuminóide) pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/kg	POP 083
	Determinação de Nitrogênio Total por meio de cálculo LQ: 5,0 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N
	Determinação de Óleos e Graxas, Vegetais, Minerais e Gorduras Animais pelo método de extração em Soxhlet LQ: 0,1 %	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 E
	Determinação de Poder Calorífico - PCS/PCI LQ: 250 kcal/kg	POP 178

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</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>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação do Ponto Fulgor pelo método vaso fechado (Pensky-Martens) Faixa 40°C à 300°C  Determinação da Reatividade Reativo/Não reativo  Determinação de Sílica Total por meio de Cálculo LQ: 107 mg/kg  Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10,0 mg/kg  Determinação de Sulfeto e Sulfeto H <sub>2</sub> S não Dissociável pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg  Determinação de Sulfeto e Sulfeto H <sub>2</sub> S não Dissociável pelo método eletrodo íon seletivo LQ: 1,0 mg/kg  Determinação de Teor de Cloro por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,003 %  Determinação do Teor de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis pelo método gravimétrico LQ: 0,10 %  Determinação do Teor de Sólidos Secos pelo método gravimétrico LQ: 0,100 %  Determinação de Umidade pelo método gravimétrico LQ: 0,1 %	  POP 173  ABNT NBR 10004:2004  SMWW, 23ª Edição, Método 4500-SiO <sub>2</sub> , A  POP 062  POP 061  POP 061  EPA 5050:1994 (SW-846) EPA 9056A:2007 (SW-846)  SMWW, 23ª Edição, Método 2540 G  SMWW, 23ª Edição, Método 2540 G  POP 174

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  Alumínio (Al) LQ: 2,5 mg/kg Antimônio (Sb) LQ: 0,5 mg/kg Arsênio (As) LQ: 0,5 mg/kg Bário (Ba) LQ: 0,5 mg/kg Berílio (Be) LQ: 0,1 mg/kg Bismuto (Bi) LQ: 2,5 mg/kg Boro (B) LQ: 2,5 mg/kg Cádmio (Cd) LQ: 0,1 mg/kg Cálcio (Ca) LQ: 50,0 mg/kg Chumbo (Pb) LQ: 0,5 mg/kg Cobalto (Co) LQ: 0,5 mg/kg Cobre (Cu) LQ: 0,5 mg/kg Cromo (Cr) LQ: 2,5 mg/kg Enxofre (S) LQ: 50,0 mg/kg Estanho (Sn) LQ: 2,5 mg/kg Estrôncio (Sr) LQ: 2,5 mg/kg Ferro (Fe) LQ: 2,5 mg/kg Fósforo (P) LQ: 50,0 mg/kg Lítio (Li) LQ: 2,5 mg/kg Magnésio (Mg) LQ: 50,0 mg/kg Manganês (Mn) LQ: 2,5 mg/kg Mercúrio (Hg) LQ: 0,01 mg/kg Molibdênio (Mo) LQ: 2,5 mg/kg	EPA 6010D:2018 (SW-846) EPA 3050B:1996 (SW-846) EPA 3051A:2007 (SW-846)



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,4,4'-Triclorobifenil (PCB-28) LQ: 0,333 µg/kg 2,4',5'-Triclorobifenil (PCB-31) LQ: 0,333 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por Cromatografia Gasosa – GC-ECD (continuação) 2,3',5'-Triclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 3,3',4'-Triclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,2',6,6'-Tetraclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,4,4',5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,2',4,6,6'-Pentaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,3,3',4,5'-Pentaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,3,3',4',5'-Pentaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,3,3',4',6'-Pentaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,3,4,4',5'-Pentaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,3',4,4',5'-Pentaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 3,3',4,4',5'-Pentaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,5,5',6'-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg 2,2',4,4',6,6'-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-155)	EPA 8082A:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB-156) LQ: 0,333 µg/kg 2,3,3',4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-157) LQ: 0,333 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por Cromatografia Gasosa – GC-ECD (continuação) 2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-167) LQ: 0,333 µg/kg 3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-169) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil (PCB-170) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB-180) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,4,4',5,6'-Heptaclorobifenil (PCB-182) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,4,4',5,6-Heptaclorobifenil (PCB-183) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,4,4',6,6'-Heptaclorobifenil (PCB-184) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil (PCB-187) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,3',5,5',6'-Octaclorobifenil (PCB-202) LQ: 0,333 µg/kg 2,3,3',4,4',5,5',6-Octaclorobifenil (PCB-205) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil (PCB-206) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonaclorobifenil (PCB-207) LQ: 0,333 µg/kg Decaclorobifenil (PCB-209) LQ: 0,333 µg/kg Aroclor 1016 LQ: 0,333 µg/kg Aroclor 1260 LQ: 0,333 µg/kg	EPA 8082A:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação da Somatória de Bifenilas Policloradas (PCBs) por meio de cálculo LQ: 0,333 µg/kg	EPA 8082A:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS 2-Clorobifenil (PCB-1) LQ: 0,333 µg/kg 4-Clorobifenil (PCB-3) LQ: 0,333 µg/kg 2,2-Diclorobifenil (PCB-4) LQ: 0,333 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,3-Diclorobifenil (PCB-5) LQ: 0,333 µg/kg 4,4-Diclorobifenil (PCB-15) LQ: 0,333 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação) 2,2,5-Triclorobifenil (PCB-18) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',6-Triclorobifenil (PCB-19) LQ: 0,333 µg/kg 2,3,5-Triclorobifenil (PCB-23) LQ: 0,333 µg/kg 2,4,4'-Triclorobifenil (PCB-28) LQ: 0,333 µg/kg 2,4',5-Triclorobifenil (PCB-31) LQ: 0,333 µg/kg 2,3',5'-Triclorobifenil (PCB-34) LQ: 0,333 µg/kg 3,3',4-Triclorobifenil (PCB-35) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil (PCB-44) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB-52) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',6,6'-Tetraclorobifenil (PCB-54) LQ: 0,333 µg/kg 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB-66) LQ: 0,333 µg/kg 2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB-81) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil (PCB-87) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB-101) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',4,6,6'-Pentaclorobifenil (PCB-104) LQ: 0,333 µg/kg 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB-105) LQ: 0,333 µg/kg 2,3,3',4,5-Pentaclorobifenil (PCB-106) LQ: 0,333 µg/kg 2,3,3',4',5-Pentaclorobifenil (PCB-107) LQ: 0,333 µg/kg 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil (PCB-110) LQ: 0,333 µg/kg 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-114) LQ: 0,333 µg/kg 2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-118) LQ: 0,333 µg/kg 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-126) LQ: 0,333 µg/kg 2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	(PCB-137)	
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-138) LQ: 0,333 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-141) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil (PCB-151) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-153) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',4,4',6,6'-Hexaclorobifenil (PCB-155) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB-156) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-157) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-167) LQ: 0,333 µg/kg	
	3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-169) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil (PCB-170) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB-180) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5,6'-Heptaclorobifenil (PCB-182) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil (PCB-183) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',6,6'-Heptaclorobifenil (PCB-184) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil (PCB-187) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,3',5,5',6,6'-Octaclorobifenil (PCB-202) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4,4',5,5',6-Octaclorobifenil (PCB-205) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil (PCB-206) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonaclorobifenil (PCB-207) LQ: 0,333 µg/kg	
	Decaclorobifenil (PCB-209) LQ: 0,333 µg/kg	
	Determinação da Somatória de Bifenilas Policloradas (PCBs) por meio de cálculo LQ: 0,333 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</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>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Dioxinas e Furanos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com detector Triploquadropolo – GC-MS/MS 1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,4,6,7,8-HpCDD) LQ: 2,00 pg/kg 1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzofurano (1,2,3,4,6,7,8-HpCDF) LQ: 2,00 pg/kg 1,2,3,4,7,8,9-Heptaclorodibenzofurano (1,2,3,4,7,8,9-HpCDF) LQ: 2,00 pg/kg 1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,4,7,8-HxCDD) LQ: 2,00 pg/kg 1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzofurano (1,2,3,4,7,8-HxCDF) LQ: 2,00 pg/kg 1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,6,7,8-HxCDD) LQ: 2,00 pg/kg 1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (1,2,3,6,7,8-HxCDF) LQ: 2,00 pg/kg 1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,7,8,9-HxCDD) LQ: 2,00 pg/kg 1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzofurano (1,2,3,7,8,9-HxCDF) LQ: 2,00 pg/kg 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,7,8-PeCDD) LQ: 2,00 pg/kg 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (1,2,3,7,8-PeCDF) LQ: 2,00 pg/kg 2,3,4,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (2,3,4,6,7,8-HxCDF)	EPA 8290A:2007 (SW-846) EPA 1613B:2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 2,00 pg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<p>Determinação de Dioxinas e Furanos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com detector Triploquadropolo – GC-MS/MS (continuação) 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (2,3,4,7,8-PeCDF) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-dioxina (2,3,7,8-TCDD) LQ: 0,200 pg/kg</p> <p>2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (2,3,7,8-TCDF) LQ: 0,200 pg/kg</p> <p>Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 4,00 pg/kg</p> <p>Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 4,00 pg/kg</p> <p>Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com detector Triploquadropolo – GC-MS/MS</p> <p>2,4,4'-Triclorobifenil (PCB-28) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB-52) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>3,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB-77) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB-81) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB-101) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB-105) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-114) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-118) LQ: 4,00 pg/kg</p> <p>2,3',4,4',5'-Pentaclorobifenil (PCB-123) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-126) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-138) LQ: 2,00 pg/kg</p>	<p>EPA 8290A:2007 (SW-846) EPA 1613B:2010</p> <p>EPA 8290A:2007 (SW-846) EPA 1613B:2010</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-153) LQ: 2,00 pg/kg 2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB-156) LQ: 2,00 pg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com detector Triploquadropolo – GC-MS/MS (continuação) 2,3,3',4,4',5'-Hexaclorobifenil LQ: 2,00 pg/kg 2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 2,00 pg/kg 3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 2,00 pg/kg 2,3,3',4,4',5,5'-Heptaclorobifenil LQ: 2,00 pg/kg	EPA 8290A:2007 (SW-846) EPA 1613B:2010
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Carbamatos pelo método HPLC-FL com derivatização pós coluna – Sistema Pickering 1-Naftol LQ: 0,005 mg/kg 3-Hidroxi Carbofurano LQ: 0,005 mg/kg Aldicarb LQ: 0,005 mg/kg Aldicarb Sulfona LQ: 0,005 mg/kg Aldicarb Sulfóxido LQ: 0,005 mg/kg Carbaril LQ: 0,005 mg/kg Carbofurano LQ: 0,005 mg/kg Metiocarbe LQ: 0,005 mg/kg Metomil LQ: 0,005 mg/kg Oxamil LQ: 0,005 mg/kg Propoxur LQ: 0,005 mg/kg	EPA 8318A:2007 (SW-846)
	Determinação de Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido por meio de cálculo LQ: 0,005 mg/kg	EPA 8318A:2007 (SW-846)
	Determinação de Carbendazina e Benomil pelo método HPLC-DAD Benomil LQ: 0,050 mg/kg	EPA 8318A:2007 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Carbendazina LQ: 0,050 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Compostos Organoclorados por Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-ECD  1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,167 µg/kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,167 µg/kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,167 µg/kg Alaclor LQ: 0,167 µg/kg Aldrin LQ: 0,167 µg/kg	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	alfa-BHC LQ: 0,167 µg/kg beta-BHC LQ: 0,167 µg/kg delta-BHC LQ: 0,167 µg/kg gama-BHC (Lindano) LQ: 0,167 µg/kg alfa-Clordano (cis-Clordano) LQ: 0,167 µg/kg gama-Clordano (trans-Clordano) LQ: 0,167 µg/kg DDD (4,4'-DDD) LQ: 0,167 µg/kg DDE (4,4'-DDE) LQ: 0,167 µg/kg DDT (4,4'-DDT) LQ: 0,167 µg/kg Dieldrin LQ: 0,167 µg/kg Dodecacloropentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,167 µg/kg Hexacloroetano LQ: 0,167 µg/kg Endossulfan LQ: 0,167 µg/kg Endossulfan II LQ: 0,167 µg/kg Endossulfan Sulfato LQ: 0,167 µg/kg Endrin LQ: 0,167 µg/kg Endrin aldeído LQ: 0,167 µg/kg Endrin cetona LQ: 0,167 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Heptacloro LQ: 0,167 µg/kg	
	Heptacloro epóxido LQ: 0,167 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Compostos Organoclorados por Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-ECD (continuação)	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,167 µg/kg	
	Metolacloro LQ: 0,167 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 0,167 µg/kg	
	cis-Permetrina LQ: 0,167 µg/kg	
	trans-Permetrina LQ: 0,167 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,167 µg/kg	
	Determinação de Aldrin + Dieldrin por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de DDD + DDE + DDT por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Endossulfan (I+II+Sulfato) por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,667 µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,667 µg/kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,667 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Alaclor LQ: 0,667 µg/kg Aldrin LQ: 0,667 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação) alfa-BHC LQ: 0,667 µg/kg beta-BHC LQ: 0,667 µg/kg delta-BHC LQ: 0,667 µg/kg gama-BHC (Lindano) LQ: 0,667 µg/kg alfa-Clordano (cis-Clordano) LQ: 0,667 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	gama-Clordano (trans-Clordano) LQ: 0,667 µg/kg DDD (4,4'-DDD) LQ: 0,667 µg/kg DDE (4,4'-DDE) LQ: 0,667 µg/kg DDT (4,4'-DDT) LQ: 0,667 µg/kg Dieldrin LQ: 0,667 µg/kg Dodecacloropentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,667 µg/kg Endossulfan LQ: 0,667 µg/kg Endossulfan II LQ: 0,667 µg/kg Endossulfan Sulfato LQ: 0,667 µg/kg Endrin LQ: 0,667 µg/kg Endrin aldeído LQ: 0,667 µg/kg Endrin cetona LQ: 0,667 µg/kg Heptacloro LQ: 0,667 µg/kg Heptacloro epóxido LQ: 0,667 µg/kg Hexaclorobenzeno LQ: 0,667 µg/kg Hexacloroetano LQ: 0,667 µg/kg Metolacloro LQ: 0,667 µg/kg Metoxicloro LQ: 0,667 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	cis-Permetrina LQ: 0,667 µg/kg trans-Permetrina LQ: 0,667 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação) Trifluralina LQ: 0,667 µg/kg  Determinação de Aldrin + Dieldrin por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg  Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg  Determinação de DDD + DDE + DDT por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg  Determinação de Endossulfan (I+II+Sulfato) por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg  Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg  Determinação de Compostos Organofosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS Bolstar LQ: 0,667 µg/kg Clorpirifós LQ: 0,667 µg/kg Clorpirifós oxon LQ: 0,667 µg/kg Coumafós LQ: 0,667 µg/kg Cialotrina LQ: 0,667 µg/kg Demeton-O LQ: 0,667 µg/kg Demeton-S LQ: 0,667 µg/kg Diazinon LQ: 0,667 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)  EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Diclorvós LQ: 0,667 µg/kg Etazina LQ: 0,667 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Compostos Organofosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)  Ethoprop LQ: 0,667 µg/kg  Etil Paration LQ: 0,667 µg/kg  Fenclorfós (Ronnel) LQ: 0,667 µg/kg  Fensulfotion LQ: 0,667 µg/kg  Fention LQ: 0,667 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Forato LQ: 0,667 µg/kg Gution (azinfos-metil) LQ: 0,667 µg/kg Malation LQ: 0,667 µg/kg Merfos LQ: 0,667 µg/kg Mevinfós LQ: 0,667 µg/kg Metamidofós LQ: 0,667 µg/kg Metil paration LQ: 0,667 µg/kg Molinato LQ: 0,667 µg/kg Naled LQ: 0,667 µg/kg Tetraclorvinfos LQ: 0,667 µg/kg Tokution LQ: 0,667 µg/kg Tricloronato LQ: 0,667 µg/kg  Determinação de Clorpirifós + Clorpirifós oxon por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg  Determinação de Demeton (O+S) por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)  EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</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>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS  2-Ciclohexil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,667 µg/kg  2-Clorofenol LQ: 0,667 µg/kg  2-Cloronaftaleno LQ: 0,667 µg/kg  2-Metil-4,6-dinitrofenol LQ: 3,33 µg/kg  2-Nitroanilina LQ: 0,667 µg/kg  2-Nitrofenol LQ: 0,667 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	3-Nitroanilina LQ: 0,667 µg/kg  4-Bromofenil fenil éter LQ: 3,33 µg/kg  4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,667 µg/kg  4-Cloroanilina LQ: 0,667 µg/kg  4-Clorofenil fenil éter LQ: 0,667 µg/kg  4-Nitroanilina LQ: 0,667 µg/kg  4-Nitrofenol LQ: 0,667 µg/kg  2,4-Diclorofenol LQ: 0,667 µg/kg  2,4-Dimetilfenol LQ: 0,667 µg/kg  2,4-Dinitrofenol LQ: 0,667 µg/kg  2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,667 µg/kg  2,6-Diclorofenol LQ: 0,667 µg/kg  2,6-Dinitrofenol LQ: 0,667 µg/kg  2,6-Dinitrotolueno LQ: 3,33 µg/kg  3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,667 µg/kg  3,4-Diclorofenol LQ: 3,33 µg/kg  2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,667 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,667 µg/kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,667 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação) 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,667 µg/kg 2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,667 µg/kg Ácido Benzoico LQ: 3,33 µg/kg Álcool Benzílico LQ: 3,33 µg/kg Ametrina LQ: 0,667 µg/kg Anilina LQ: 0,667 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Azobenzeno LQ: 0,667 µg/kg Benzidina LQ: 0,667 µg/kg Bisfenol A LQ: 0,0167 mg/kg Bis(2-cloroetil) éter LQ: 0,667 µg/kg Bis(2-cloroetoxi) metano LQ: 0,667 µg/kg Bis(2-cloroisopropil) éter LQ: 3,33 µg/kg Cafeína LQ: 0,0167 mg/kg Carbaril LQ: 0,667 µg/kg Carbazol LQ: 0,667 µg/kg Carbofurano LQ: 0,0167 mg/kg Clorotalonil LQ: 0,667 µg/kg Cresol Total LQ: 0,667 µg/kg Dibenzofurano LQ: 0,667 µg/kg Diuron LQ: 0,0167 mg/kg Etil Metanosulfonato LQ: 0,0167 mg/kg Fenol LQ: 0,667 µg/kg Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,667 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Indeno LQ: 0,0167 mg/kg Isoforona LQ: 0,667 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação) Malation LQ: 0,667 µg/kg m-cresol LQ: 0,667 µg/kg Metil Metanosulfonato LQ: 0,0167 mg/kg Nitrobenzeno LQ: 0,667 µg/kg N-Nitrosodimetilamina LQ: 3,33 µg/kg N-Nitrosodi-N-propilamina LQ: 3,33 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	o-cresol LQ: 0,667 µg/kg p-cresol LQ: 0,667 µg/kg Pendimentalina LQ: 0,667 µg/kg Pentaclorobenzeno LQ: 3,33 µg/kg Pentaclorofenol LQ: 0,667 µg/kg Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,0167 mg/kg Profenofós LQ: 0,0167 mg/kg Simetrina LQ: 0,667 µg/kg Tebuconazol LQ: 0,0167 mg/kg Terbufós LQ: 0,0167 mg/kg Terbutilazina LQ: 0,667 µg/kg Tetranitrometano LQ: 3,33 µg/kg Tributilestanho LQ: 0,667 µg/kg  Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 4,0 µg/kg 1,1,1-Tricloroetano LQ: 4,0 µg/kg	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 4,0 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação) 1,1-Dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg 1,1-Dicloropropeno LQ: 4,0 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano LQ: 4,0 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg 1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 4,0 µg/kg 1,2-Dibromoetano LQ: 4,0 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg 1,2-Dicloropropano LQ: 4,0 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg 1,3-Dicloropropano LQ: 4,0 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg 1-Butanol LQ: 20 mg/kg 1-Propanol LQ: 20 mg/kg 2,2-Dicloropropano LQ: 4,0 µg/kg 2-Clorotolueno LQ: 4,0 µg/kg 4-Clorotolueno LQ: 4,0 µg/kg Acetato de Etila LQ: 4,0 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Acetona LQ: 120,0 µg/kg Benzeno LQ: 4,0 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação) Bromobenzeno LQ: 4,0 µg/kg Bromoclorometano LQ: 4,0 µg/kg Bromodiclorometano LQ: 4,0 µg/kg Bromofórmio LQ: 4,0 µg/kg Bromometano LQ: 4,0 µg/kg Chumbo Tetraetila LQ: 120,0 µg/kg	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Ciclohexano LQ: 4,0 µg/kg cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 4,0 µg/kg cis-1,3-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 4,0 µg/kg cis-1,4-Dicloro-2-Buteno LQ: 160 µg/kg Cloreto de Vinila LQ: 2,0 µg/kg Cloroetano LQ: 4,0 µg/kg Clorofórmio LQ: 4,0 µg/kg Clorometano LQ: 4,0 µg/kg Dibromoclorometano LQ: 4,0 µg/kg Dibromometano LQ: 4,0 µg/kg Diclorodifluormetano LQ: 4,0 µg/kg Diclorometano LQ: 4,0 µg/kg Dissulfeto de Carbono LQ: 4,0 µg/kg Estireno LQ: 4,0 µg/kg Etanol (Álcool Etílico) LQ: 20 mg/kg Etilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Hexaclorobutadieno LQ: 4,0 µg/kg Isobutanol LQ: 20 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação) Isopropanol LQ: 20 mg/kg Isopropilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg MBK (2-Hexanona) LQ: 120,0 µg/kg MEK (Metil Etil Cetona) LQ: 120,0 µg/kg MIBK (Metil Isobutil Cetona) LQ: 120,0 µg/kg Monoclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	MTBE (Metil Tert-butil éter) LQ: 4,0 µg/kg Naftaleno LQ: 4,0 µg/kg n-Butilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg n-Hexano LQ: 120,0 µg/kg n-Propilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg Piridina LQ: 120,0 µg/kg p-Isopropiltolueno LQ: 4,0 µg/kg sec-Butilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg tert-Butilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg Tetracloroeto de Carbono LQ: 4,0 µg/kg Tetracloroeteno LQ: 4,0 µg/kg Tolueno LQ: 4,0 µg/kg trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 4,0 µg/kg trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 4,0 µg/kg trans-1,4-Dicloro-2-Buteno LQ: 160 µg/Kg Tricloroeteno LQ: 4,0 µg/kg Triclorofluormetano LQ: 4,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Xilenos (o/p/m) LQ: 4,0 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Dicloroetenos (1,2-cis+1,2-trans e 1,1+1,2-cis+1,2-trans) por meio de cálculo LQ: 4,0 µg/kg	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Determinação de Diclorobenzenos (1,2+1,3+1,4) por meio de cálculo LQ: 4,0 µg/kg	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Determinação de Triclorobenzenos (1,2,3+1,2,4+1,3,5) por meio de cálculo LQ: 4,0 µg/kg	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Determinação de Ftalatos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Benzil Butil Ftalato LQ: 0,667 µg/kg	
	Bis(2-etilhexilftalato) (Di(2-etilhexilftalato)) LQ: 0,667 µg/kg	
	Dibutilftalato LQ: 0,667 µg/kg	
	Dietilftalato LQ: 0,667 µg/kg	
	Dimetilftalato LQ: 0,667 µg/kg	
	Di-n-octilftalato LQ: 0,667 µg/kg	
	Determinação de Herbicidas pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8151A:1996 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	2,4,5-T LQ: 3,33 µg/kg	
	2,4,5-TP LQ: 3,33 µg/kg	
	2,4-D LQ: 3,33 µg/kg	
	2,4-DB LQ: 3,33 µg/kg	
	Bentazona LQ: 3,33 µg/kg	
	Clorambeno LQ: 3,33 µg/kg	
	Dicamba LQ: 3,33 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Dicloroprop LQ: 3,33 µg/kg	
	Dinoseb LQ: 3,33 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO	Determinação de Herbicidas pelo método da	EPA 8151A:1996 (SW-846)
LODO	Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia	EPA 3550C:2007 (SW-846)
SEDIMENTO	Gasosa - GC-MS (continuação)	
(continuação)	MCPA LQ: 3,33 µg/kg	
	MCPP LQ: 3,33 µg/kg	
	Picloran LQ: 3,33 µg/kg	
	Determinação de 2,4-D + 2,4,5-T por meio de cálculo LQ: 3,33 µg/kg	EPA 8151A:1996 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos (BTEX) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Benzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Estireno LQ: 4,0 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Tolueno LQ: 4,0 µg/kg	
	Xilenos (o/p/m) LQ: 4,0 µg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	1-Metilnaftaleno LQ: 0,333 µg/kg	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,333 µg/kg	
	Acenafteno LQ: 0,333 µg/kg	
	Acenaftileno LQ: 0,333 µg/kg	
	Antraceno LQ: 0,333 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,333 µg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,333 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,333 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,333 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Criseno LQ: 0,333 µg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,333 µg/kg	
	Fenantreno LQ: 0,333 µg/kg	
	Fluoranteno LQ: 0,333 µg/kg	
	Fluoreno LQ: 0,333 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,333 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 0,333 µg/kg	
	Pireno LQ: 0,333 µg/kg	
	Determinação da Somatória de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por meio de cálculo LQ: 0,333 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH - Finger Print) por Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-FID	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Fitano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octano (C-8) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonano (C-9) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Decano (C-10) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Undecano (C-11) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Dodecano (C-12) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tridecano (C-13) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetradecano (C-14) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Pentadecano (C-15) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hexadecano (C-16) LQ: 0,066 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	n-Heptadecano (C-17) LQ: 0,066 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH - Finger Print) por Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-FID (continuação)	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	n-Octadecano (C-18) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonadecano (C-19) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Eicosano (C-20) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Heneicosano (C-21) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Docosano (C-22) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tricosano (C-23) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetracosano (C-24) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Pentacosano (C-25) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hexacosano (C-26) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Heptacosano (C-27) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octacosano (C-28) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonacosano (C-29) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Triacontano (C-30) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hentriacontano (C-31) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Dotriacontano (C-32) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tritriacontano (C-33) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetratriacontano (C-34) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Pentriacontano (C-35) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hexatriacontano (C-36) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Heptatriacontano (C-37) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octatriacontano (C-38) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonatriacontano (C-39) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetracontano (C-40) LQ: 0,066 mg/kg	
	Pristano LQ: 0,066 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação da Somatória de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por meio de cálculo LQ: 0,066 mg/kg	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) Fracionado pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-FID	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	<b>ALIFÁTICOS</b>	
	C-05 a C-06                      LQ: 0,05 mg/kg	
	C-06 a C-08                      LQ: 0,05 mg/kg	
	C-08 a C-10                      LQ: 0,05 mg/kg	
	C-10 a C-12                      LQ: 0,03 mg/kg	
	C-12 a C-16                      LQ: 0,083 mg/kg	
	C-16 a C-21                      LQ: 0,13 mg/kg	
	C-21 a C-34                      LQ: 0,015 mg/kg	
	<b>AROMÁTICOS</b>	
	C-06 a C-07                      LQ: 0,5 mg/kg	
	C-07 a C-08                      LQ: 0,5 mg/kg	
	C-08 a C-10                      LQ: 0,5 mg/kg	
	C-10 a C-12                      LQ: 4,13 mg/kg	
C-12 a C-16                      LQ: 5,5 mg/kg		
C-16 a C-21                      LQ: 5,6 mg/kg		
C-21 a C-35                      LQ: 11,5 mg/kg		
Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC-FID Faixa C-06 a C-10 (TPH-GRO - Gasolina) LQ: 0,140 mg/kg Faixa C-08 a C-17 (Querosene) LQ: 0,660 mg/kg Faixa C-10 a C-28 (TPH-DRO - Diesel) LQ: 1,273 mg/kg	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Faixa C-20 a C-36 (TPH-ORO - Óleo Lubrificante) LQ: 1,122 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC-FID (continuação) TPH Total (Faixas) LQ: 1,273 mg/kg	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Toxafeno pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-ECD LQ: 0,167 µg/kg	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
SOLO SEDIMENTO	Determinação da Granulometria pelo método da pipeta	POP 186
	Areia Fina                      LQ: 0,01 %	
	Areia Muito Fina            LQ: 0,01 %	
	Areia Média                   LQ: 0,01 %	
	Areia Grossa                 LQ: 0,01 %	
	Areia Muito Grossa        LQ: 0,01 %	
	Argila                            LQ: 0,01 %	
	Silte                              LQ: 0,01 %	
	Cascalho                      LQ: 0,01 %	
	Determinação Densidade de Partículas LQ: 1 g/cm <sup>3</sup>	POP 185
	Determinação de Carbono Orgânico Total e Matéria Orgânica pelo método titulométrico LQ: 0,01 %	POP 089
SOLO	Determinação de Cinzas pelo método gravimétrico LQ: 0,1 %	POP 174
	Determinação de Condutividade Hidráulica do solo LQ: 0,05 cm/h	POP 217

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Macroporosidade (Porosidade Efetiva) LQ: 0,01 %	POP 216
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
SOLO	Determinação de Microporosidade LQ: 0,01 %	POP 216
	Determinação de Porosidade total LQ: 0,01 %	POP 216
	Determinação de Umidade Residual e Fator F por secagem LQ: 0,1 %	POP 174
	Determinação do pH em Cloreto de Cálcio pelo método eletrométrico Faixa: 4,00 a 10,00	POP 071
LODO	Determinação de Índice volumétrico de lodo por Cálculo LQ: 3,33	SMWW, 23ª Edição, Método 2710 D
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
SOLO LODO SEDIMENTO	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100g	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 A, B, C, e F
	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,018 NMP/g ST	EPA 821-R-14-009 – 1680 - 2014
	Coliformes Termotolerantes (Fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) em meio A-1 LQ: 1,8 NMP/100g	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 A, C e E2.
	Helminhos – Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 0,01 ovo/g ST	EPA 625 R-92/013, 2003
	<i>Salmonella sp</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9260 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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>	
SEDIMENTO	Macroinvertebrados de Água Doce – Identificação e Quantificação de organismos LQ: 1 ind/m <sup>2</sup>	CETESB L5.309 – 2003
	Macroinvertebrados de Água Marinha – Identificação e Quantificação de organismos LQ: 1 org/m <sup>2</sup>	SMWW, 23ª Edição, Método 10500 A a D
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS	Determinação de Carbono Orgânico Total, pelo método de combustão em alta temperatura LQ: 0,01 %	POP 089
	Determinação de Carbono Orgânico Total e Matéria Orgânica por titulação LQ: 0,01 %	POP 089
	Determinação de Carbono Orgânico, Nitrogênio e Fósforo (CNP totais) por cálculo LQ: 0,01 %	POP 089
	Determinação de Cianeto Livre, Total e WAD pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 1,0 mg/kg	EPA SW-846 - 9013 A – 2014 SMWW, 23ª Edição, Método 4500CN-, B, C, E e I
	Determinação de Cinzas pelo método gravimétrico LQ: 0,1 %	POP 174
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 20 mg/kg	POP 029
	Determinação de Cloro Total pelo método argentométrico LQ: 0,1 %	EPA 5050:1994 (SW-846) SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI- B
	Determinação da Corrosividade (pH) pelo método eletrométrico Corrosivo/Não corrosivo (1,00 a 13,00)	ABNT NBR 10004:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 Cromo Trivalente (Cr <sup>3+</sup> ) por meio de cálculo LQ: 1,25 mg/kg	POP 036
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,4 mg/kg	EPA 3060A:1996 (SW-846) EPA 7196A:1992 (SW-846)
	Determinação de Enxofre (em H <sub>2</sub> S) por meio de cálculo LQ: 0,2%	POP 061
	Determinação de Fenol pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 3,0 mg/kg	EPA 9065:1986 (SW-846)
	Determinação de Fosfato Total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 5 mg/kg	POP 080
	Determinação de Fluoreto (Flúor) pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg	POP 067
	Determinação de Fluoreto (Flúor) pelo método do eletrodo de íon seletivo LQ: 1,0 mg/kg	POP 067
	Determinação de Flúor Total pelo método do eletrodo de íon seletivo LQ: 0,002 %	POP 067
	Determinação de Hidrocarbonetos (Óleos Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,1 %	SMWW, 23ª Edição, Método 5520, F
Determinação da Inflamabilidade Presença/Ausência	POP 173	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 Líquidos Livres LQ: 1 mL/100g (Presença/Ausência)	ABNT NBR 12988:1993
	Determinação de Matéria Orgânica (TOC) pelo método de combustão a alta temperatura LQ: 0,01 %	POP 089
	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 44,3 mg/kg	POP 109
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 33,0 mg/kg	POP 108
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (Amônia) pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/kg	POP 073
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl pelo método semimicro LQ: 10,0 mg/kg	POP 083
	Determinação de Nitrogênio Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 10,0 mg/kg	POP 109
	Determinação de Nitrogênio Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 10,0 mg/kg	POP 108
	Determinação de Nitrogênio Orgânico (Albuminóide) pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/kg	POP 083
	Determinação de Nitrogênio Total por meio de cálculo LQ: 5,0 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Vegetais e Gorduras Animais pelo método de extração em Soxhlet	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,1 %	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Poder Calorífico - PCS/PCI LQ: 250 kcal/kg	POP 178
	Determinação do Ponto Fulgor pelo método vaso fechado (Pensky-Martens) Faixa 40°C à 300°C	POP 173
	Determinação da Reatividade Reativo/Não reativo	ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de Sílica Total por meio de Cálculo LQ: 107 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-SiO <sub>2</sub> , A
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10,0 mg/kg	POP 062
	Determinação de Sulfeto e Sulfeto H <sub>2</sub> S não Dissociável pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg	POP 061
	Determinação de Sulfeto e Sulfeto H <sub>2</sub> S não Dissociável pelo método eletrodo íon-seletivo LQ: 1,0 mg/kg	POP 061
	Determinação de Teor de Cloro por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,003 %	EPA 5050:1994 (SW-846) EPA 9056A:2007 (SW-846)
	Determinação do Teor de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis pelo método gravimétrico LQ: 0,10 %	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 G
	Determinação do Teor de Sólidos Secos pelo método gravimétrico LQ: 0,100 %	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 G
	Determinação do Teor de Umidade pelo método Karl Fischer	POP 204

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,10 %	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Umidade pelo método gravimétrico LQ: 0,1 %	POP 174
	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 6010D:2018 (SW-846) EPA 3050B:1996 (SW-846)
	Alumínio (Al) LQ: 2,5 mg/kg	
	Antimônio (Sb) LQ: 0,5 mg/kg	
	Arsênio (As) LQ: 0,5 mg/kg	
	Bário (Ba) LQ: 0,5 mg/kg	
	Berílio (Be) LQ: 0,1 mg/kg	
	Bismuto (Bi) LQ: 2,5 mg/kg	
	Boro (B) LQ: 2,5 mg/kg	
	Cádmio (Cd) LQ: 0,1 mg/kg	
	Cálcio (Ca) LQ: 50,0 mg/kg	
	Chumbo (Pb) LQ: 0,5 mg/kg	
	Cobalto (Co) LQ: 0,5 mg/kg	
	Cobre (Cu) LQ: 0,5 mg/kg	
	Cromo (Cr) LQ: 2,5 mg/kg	
	Enxofre (S) LQ: 50,0 mg/kg	
	Estanho (Sn) LQ: 2,5 mg/kg	
	Estrôncio (Sr) LQ: 2,5 mg/kg	
	Ferro (Fe) LQ: 2,5 mg/kg	
	Fósforo (P) LQ: 50,0 mg/kg	
	Lítio (Li) LQ: 2,5 mg/kg	
	Magnésio (Mg) LQ: 50,0 mg/kg	
	Manganês (Mn) LQ: 2,5 mg/kg	
	Mercúrio (Hg) LQ: 0,01 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Molibdênio (Mo) LQ: 2,5 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) (continuação)	EPA 6010D:2018 (SW-846) EPA 3050B:1996 (SW-846)
	Níquel (Ni) LQ: 0,5 mg/kg	
	Paládio (Pd) LQ: 10,0 mg/kg	
	Platina (Pt) LQ: 10,0 mg/kg	
	Potássio (K) LQ: 50,0 mg/kg	
	Prata (Ag) LQ: 0,1 mg/kg	
	Ródio (Rh) LQ: 10,0 mg/kg	
	Selênio (Se) LQ: 0,1 mg/kg	
	Sódio (Na) LQ: 50,0 mg/kg	
	Silício (Si) LQ: 50,0 mg/kg	
	Tálio (Tl) LQ: 0,5 mg/kg	
	Telúrio (Te) LQ: 10,0 mg/kg	
	Titânio (Ti) LQ: 2,5 mg/kg	
	Urânio (U) LQ: 0,1 mg/kg	
	Vanádio (V) LQ: 2,5 mg/kg	
	Zinco (Zn) LQ: 2,5 mg/kg	
	Determinação da Somatória de Metais por meio de cálculo LQ: 0,500 mg/kg	POP 036
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por Cromatografia Gasosa – GC-ECD	EPA 8082A:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	2-Clorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-1)	
	4-Clorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-3)	
	2,2-Diclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-4)	
	2,3-Diclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-5)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	4,4-Diclorobifenil (PCB-15) LQ: 0,333 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por Cromatografia Gasosa – GC-ECD (continuação)	EPA 8082A:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	2,2,5-Triclorobifenil (PCB-18) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',6-Triclorobifenil (PCB-19) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,5-Triclorobifenil (PCB-23) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,4,4'-Triclorobifenil (PCB-28) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,4',5-Triclorobifenil (PCB-31) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3',5'-Triclorobifenil (PCB-34) LQ: 0,333 µg/kg	
	3,3',4-Triclorobifenil (PCB-35) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil (PCB-44) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB-52) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',6,6'-Tetraclorobifenil (PCB-54) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB-66) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB-81) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil (PCB-87) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB-101) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',4,6,6'-Pentaclorobifenil (PCB-104) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB-105) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4,5-Pentaclorobifenil (PCB-106) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4',5-Pentaclorobifenil (PCB-107) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil (PCB-110) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-114) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-118) LQ: 0,333 µg/kg	
	3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-126) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB-137) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-138) LQ: 0,333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-141) LQ: 0,333 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por Cromatografia Gasosa – GC-ECD (continuação)	EPA 8082A:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil (PCB-151) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-153) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',4,4',6,6'-Hexaclorobifenil (PCB-155) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB-156) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-157) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-167) LQ: 0,333 µg/kg	
	3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-169) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil (PCB-170) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB-180) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5,6'-Heptaclorobifenil (PCB-182) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil (PCB-183) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',6,6'-Heptaclorobifenil (PCB-184) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil (PCB-187) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,3',5,5',6,6'-Octaclorobifenil (PCB-202) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4,4',5,5',6-Octaclorobifenil (PCB-205) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil (PCB-206) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonaclorobifenil (PCB-207) LQ: 0,333 µg/kg	
	Decaclorobifenil (PCB-209) LQ: 0,333 µg/kg	
	Aroclor 1016 LQ: 0,333 µg/kg	
	Aroclor 1260 LQ: 0,333 µg/kg	
	Determinação da Somatória de Bifenilas Policloradas (PCBs) por meio de cálculo LQ: 0,333 µg/kg	EPA 8082A:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	2-Clorobifenil (PCB-1) LQ: 0,333 µg/kg	
	4-Clorobifenil (PCB-3) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2-Diclorobifenil (PCB-4) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3-Diclorobifenil (PCB-5) LQ: 0,333 µg/kg	
	4,4-Diclorobifenil (PCB-15) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2,5-Triclorobifenil (PCB-18) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',6-Triclorobifenil (PCB-19) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,5-Triclorobifenil (PCB-23) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,4,4'-Triclorobifenil (PCB-28) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,4',5-Triclorobifenil (PCB-31) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3',5'-Triclorobifenil (PCB-34) LQ: 0,333 µg/kg	
	3,3',4-Triclorobifenil (PCB-35) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil (PCB-44) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB-52) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',6,6'-Tetraclorobifenil (PCB-54) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB-66) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB-81) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil (PCB-87) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB-101) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',4,6,6'-Pentaclorobifenil (PCB-104) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB-105) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4,5-Pentaclorobifenil (PCB-106) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4',5-Pentaclorobifenil (PCB-107) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil (PCB-110) LQ: 0,333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-114) LQ: 0,333 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-118) LQ: 0,333 µg/kg	
	3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-126) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB-137) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-138) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-141) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil (PCB-151) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-153) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',4,4',6,6'-Hexaclorobifenil (PCB-155) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB-156) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-157) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-167) LQ: 0,333 µg/kg	
	3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-169) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil (PCB-170) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB-180) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5,6'-Heptaclorobifenil (PCB-182) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil (PCB-183) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4,4',6,6'-Heptaclorobifenil (PCB-184) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil (PCB-187) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,3',5,5',6,6'-Octaclorobifenil (PCB-202) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3',4,4',5,5',6-Octaclorobifenil (PCB-205) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil (PCB-206) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonaclorobifenil (PCB-207) LQ: 0,333 µg/kg	
	Decaclorobifenil (PCB-209) LQ: 0,333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 Somatória de Bifenilas Policloradas (PCBs) por meio de cálculo LQ: 0,333 µg/kg</p> <p>Determinação de Dioxinas e Furanos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com detector Triploquadropolo – GC-MS/MS 1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,4,6,7,8-HpCDD) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzofurano (1,2,3,4,6,7,8-HpCDF) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>1,2,3,4,7,8,9-Heptaclorodibenzofurano (1,2,3,4,7,8,9-HpCDF) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,4,7,8-HxCDD) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzofurano (1,2,3,4,7,8-HxCDF) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,6,7,8-HxCDD) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (1,2,3,6,7,8-HxCDF) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,7,8,9-HxCDD) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzofurano (1,2,3,7,8,9-HxCDF) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,7,8-PeCDD) LQ: 2,00 pg/kg</p> <p>1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (1,2,3,7,8-PeCDF)</p>	<p>EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)</p> <p>EPA 8290A:2007 (SW-846) EPA 1613B:2010</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 2,00 pg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Dioxinas e Furanos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com detector Triploquadropolo – GC-MS/MS (continuação) 2,3,4,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (2,3,4,6,7,8-HxCDF) LQ: 2,00 pg/kg 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (2,3,4,7,8-PeCDF) LQ: 2,00 pg/kg 2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-dioxina (2,3,7,8-TCDD) LQ: 0,200 pg/kg 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (2,3,7,8-TCDF) LQ: 0,200 pg/kg Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 4,00 pg/kg Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 4,00 pg/kg  Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com detector Triploquadropolo – GC-MS/MS 2,4,4'-Triclorobifenil (PCB-28) LQ: 2,00 pg/kg 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB-52) LQ: 2,00 pg/kg 3,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB-77) LQ: 2,00 pg/kg 2,4,4',5-Tetraclorobifenil (PCB-81) LQ: 2,00 pg/kg 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB-101) LQ: 2,00 pg/kg 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB-105) LQ: 2,00 pg/kg 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-114) LQ: 2,00 pg/kg 2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-118) LQ: 4,00 pg/kg 2,3',4,4',5'-Pentaclorobifenil (PCB-123) LQ: 2,00 pg/kg 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-126) LQ: 2,00 pg/kg	EPA 8290A:2007 (SW-846) EPA 1613B:2010  EPA 8290A:2007 (SW-846) EPA 1613B:2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-138) LQ: 2,00 pg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa com detector Triploquadropolo – GC-MS/MS (continuação)	EPA 8290A:2007 (SW-846) EPA 1613B:2010
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-153) LQ: 2,00 pg/kg	
	2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB-156) LQ: 2,00 pg/kg	
	2,3,3',4,4',5'-Hexaclorobifenil (PCB-157) LQ: 2,00 pg/kg	
	2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-167) LQ: 2,00 pg/kg	
	3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-169) LQ: 2,00 pg/kg	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptaclorobifenil (PCB-189) LQ: 2,00 pg/kg	
	Determinação de Carbamatos pelo método HPLC-FL com derivatização pós coluna – Sistema Pickering	EPA 8318A:2007 (SW-846)
	1-Naftol LQ: 0,005 mg/kg	
	3-Hidroxi Carbofurano LQ: 0,005 mg/kg	
	Aldicarb LQ: 0,005 mg/kg	
	Aldicarb Sulfona LQ: 0,005 mg/kg	
	Aldicarb Sulfóxido LQ: 0,005 mg/kg	
	Carbaril LQ: 0,005 mg/kg	
	Carbofurano LQ: 0,005 mg/kg	
	Metiocarbe LQ: 0,005 mg/kg	
	Metomil LQ: 0,005 mg/kg	
	Oxamil LQ: 0,005 mg/kg	
	Propoxur LQ: 0,005 mg/kg	
	Determinação de Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido por meio de cálculo LQ: 0,005 mg/kg	EPA 8318A:2007 (SW-846)



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 95

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Endrin aldeído LQ: 0,167 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-ECD (continuação)	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Endrin cetona LQ: 0,167 µg/kg	
	Heptacloro LQ: 0,167 µg/kg	
	Heptacloro epóxido LQ: 0,167 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,167 µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 0,167 µg/kg	
	Metolacloro LQ: 0,167 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 0,167 µg/kg	
	cis-Permetrina LQ: 0,167 µg/kg	
	trans-Permetrina LQ: 0,167 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,167 µg/kg	
	Determinação de Aldrin + Dieldrin por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de DDD + DDE + DDT por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Endossulfan (I+II+Sulfato) por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 96

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 Organoclorados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,667 µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,667 µg/kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,667 µg/kg	
	Alaclor LQ: 0,667 µg/kg	
	Aldrin LQ: 0,667 µg/kg	
	alfa-BHC LQ: 0,667 µg/kg	
	beta-BHC LQ: 0,667 µg/kg	
	delta-BHC LQ: 0,667 µg/kg	
	gama-BHC (Lindano) LQ: 0,667 µg/kg	
	alfa-Clordano (cis-Clordano) LQ: 0,667 µg/kg	
	gama-Clordano (trans-Clordano) LQ: 0,667 µg/kg	
	DDD (4,4'-DDD) LQ: 0,667 µg/kg	
	DDE (4,4'-DDE) LQ: 0,667 µg/kg	
	DDT (4,4'-DDT) LQ: 0,667 µg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,667 µg/kg	
	Dodecacloropentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,667 µg/kg	
	Endossulfan LQ: 0,667 µg/kg	
	Endossulfan II LQ: 0,667 µg/kg	
	Endossulfan sulfato LQ: 0,667 µg/kg	
	Endrin LQ: 0,667 µg/kg	
	Endrin aldeído LQ: 0,667 µg/kg	
	Endrin cetona LQ: 0,667 µg/kg	
	Heptacloro LQ: 0,667 µg/kg	
	Heptacloro epóxido LQ: 0,667 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 97

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,667 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Hexacloroetano LQ: 0,667 µg/kg	
	Metolacloro LQ: 0,667 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 0,667 µg/kg	
	cis-Permetrina LQ: 0,667 µg/kg	
	trans-Permetrina LQ: 0,667 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,667 µg/kg	
	Determinação de Aldrin + Dieldrin por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de DDD + DDE + DDT por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Endossulfan (I+II+Sulfato) por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Compostos Organofosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Bolstar LQ: 0,667 µg/kg	
	Clorpirifós LQ: 0,667 µg/kg	
	Clorpirifós oxon LQ: 0,667 µg/kg	
	Coumafós LQ: 0,667 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 98

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cialotrina LQ: 0,667 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Organofosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Demeton-O LQ: 0,667 µg/kg	
	Demeton-S LQ: 0,667 µg/kg	
	Diazinon LQ: 0,667 µg/kg	
	Diclorvós LQ: 0,667 µg/kg	
	Etazina LQ: 0,667 µg/kg	
	Ethoprop LQ: 0,667 µg/kg	
	Etil Paration LQ: 0,667 µg/kg	
	Fenclofós (Ronnel) LQ: 0,667 µg/kg	
	Fensulfotion LQ: 0,667 µg/kg	
	Fention LQ: 0,667 µg/kg	
	Forato LQ: 0,667 µg/kg	
	Gution (azinfos-metil) LQ: 0,667 µg/kg	
	Malation LQ: 0,667 µg/kg	
	Merfos LQ: 0,667 µg/kg	
	Mevinfós LQ: 0,667 µg/kg	
	Metamidofós LQ: 0,667 µg/kg	
	Metil paration LQ: 0,667 µg/kg	
	Molinato LQ: 0,667 µg/kg	
	Naled LQ: 0,667 µg/kg	
	Tetraclorvinfos LQ: 0,667 µg/kg	
	Tokution LQ: 0,667 µg/kg	
	Tricloronato LQ: 0,667 µg/kg	
	Determinação de Clorpirifós + Clorpirifós oxon por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 99

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 Demeton (O+S) por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	2,3,4,5-Tetraclorofenol      LQ: 0,667 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol      LQ: 0,667 µg/kg	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol      LQ: 0,667 µg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol            LQ: 0,667 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol            LQ: 0,667 µg/kg	
	2,4-Diclorofenol                LQ: 0,667 µg/kg	
	2,4-Dimetilfenol                LQ: 0,667 µg/kg	
	2,4-Dinitrofenol                LQ: 0,667 µg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno            LQ: 0,667 µg/kg	
	2,6-Diclorofenol                LQ: 0,667 µg/kg	
	2,6-Dinitrofenol                LQ: 0,667 µg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno            LQ: 3,33 µg/kg	
	2-Ciclohexil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,667 µg/kg	
	2-Clorofenol                    LQ: 0,667 µg/kg	
	2-Cloronaftaleno                LQ: 0,667 µg/kg	
	2-Metil-4,6-dinitrofenol      LQ: 3,33 µg/kg	
	2-Nitroanilina                  LQ: 0,667 µg/kg	
	2-Nitrofenol                    LQ: 0,667 µg/kg	
	3,3-Diclorobenzidina         LQ: 0,667 µg/kg	
	3,4-Diclorofenol                LQ: 3,33 µg/kg	
	3-Nitroanilina                  LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Bromofenil fenil éter        LQ: 3,33 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 100

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	4-Cloro-3-metilfenol                      LQ: 0,667 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	4-Cloroanilina                                      LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Clorofenil fenil éter                              LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Nitroanilina                                      LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Nitrofenol                                              LQ: 0,667 µg/kg	
	Ácido Benzoico                                              LQ: 3,33 µg/kg	
	Álcool Benzílico                                              LQ: 3,33 µg/kg	
	Ametrina                                                      LQ: 0,667 µg/kg	
	Anilina                                                              LQ: 0,667 µg/kg	
	Azobenzeno                                                      LQ: 0,667 µg/kg	
	Benzidina                                                      LQ: 0,667 µg/kg	
	Bisfenol A                                                      LQ: 0,0167 mg/kg	
	Bis(2-cloroetil) éter                                      LQ: 0,667 µg/kg	
	Bis(2-cloroetoxi) metano                              LQ: 0,667 µg/kg	
	Bis(2-cloroisopropil) éter                              LQ: 3,33 µg/kg	
	Cafeína                                                              LQ: 0,0167 mg/kg	
	Carbaril                                                              LQ: 0,667 µg/kg	
	Carbazol                                                              LQ: 0,667 µg/kg	
	Carbofurano                                                      LQ: 0,0167 mg/kg	
	Cresol Total                                                      LQ: 0,667 µg/kg	
	Dibenzofurano                                                      LQ: 0,667 µg/kg	
	Diuron                                                              LQ: 0,0167 mg/kg	
	Etil Metanosulfonato                                      LQ: 0,0167 mg/kg	
	Fenol                                                                      LQ: 0,667 µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno                              LQ: 0,667 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 101

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Indeno LQ: 0,0167 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Isoforona LQ: 0,667 µg/kg	
	Malation LQ: 0,667 µg/kg	
	m-cresol LQ: 0,667 µg/kg	
	Metil Metanosulfonato LQ: 0,0167 mg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 0,667 µg/kg	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 3,33 µg/kg	
	N-Nitrosodi-N-propilamina LQ: 3,33 µg/kg	
	o-cresol LQ: 0,667 µg/kg	
	p-cresol LQ: 0,667 µg/kg	
	Pendimentalina LQ: 0,667 µg/kg	
	Pentaclorobenzeno LQ: 3,33 µg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 0,667 µg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,0167 mg/kg	
	Profenofós LQ: 0,0167 mg/kg	
	Simetrina LQ: 0,667 µg/kg	
	Tebuconazol LQ: 0,0167 mg/kg	
	Terbufós LQ: 0,0167 mg/kg	
	Terbutilazina LQ: 0,667 µg/kg	
	Tetranitrometano LQ: 3,33 µg/kg	
	Tributilestanho LQ: 0,667 µg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	1,1-Dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 4,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 102

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2-Dibromoetano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2-Dicloropropano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,3-Dicloropropano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1-Butanol LQ: 20 mg/kg	
	1-Propanol LQ: 20 mg/kg	
	2,2-Dicloropropano LQ: 4,0 µg/kg	
	2-Clorotolueno LQ: 4,0 µg/kg	
	4-Clorotolueno LQ: 4,0 µg/kg	
	Acetato de Etila LQ: 4,0 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 103

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Acetona LQ: 120,0 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Benzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Bromobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Bromoclorometano LQ: 4,0 µg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 4,0 µg/kg	
	Bromofórmio LQ: 4,0 µg/kg	
	Bromometano LQ: 4,0 µg/kg	
	Chumbo Tetraetila LQ: 120,0 µg/kg	
	Ciclohexano LQ: 4,0 µg/kg	
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 4,0 µg/kg	
	cis-1,3-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 4,0 µg/kg	
	cis-1,4-Dicloro-2-Buteno LQ: 160 µg/kg	
	Cloreto de Vinila LQ: 2,0 µg/kg	
	Cloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	Clorofórmio LQ: 4,0 µg/kg	
	Clorometano LQ: 4,0 µg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 4,0 µg/kg	
	Dibromometano LQ: 4,0 µg/kg	
	Diclorodifluormetano LQ: 4,0 µg/kg	
	Diclorometano LQ: 4,0 µg/kg	
	Dissulfeto de Carbono LQ: 4,0 µg/kg	
	Estireno LQ: 4,0 µg/kg	
	Etanol (Álcool Etílico) LQ: 20 mg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 104

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Hexaclorobutadieno LQ: 4,0 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Isobutanol LQ: 20 mg/kg	
	Isopropanol LQ: 20 mg/kg	
	Isopropilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	MBK (2-Hexanona) LQ: 120,0 µg/kg	
	MEK (Metil Etil Cetona) LQ: 120,0 µg/kg	
	MIBK (Metil Isobutil Cetona) LQ: 120,0 µg/kg	
	Monoclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	MTBE (Metil Tert-butil éter) LQ: 4,0 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 4,0 µg/kg	
	n-Butilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	n-Hexano LQ: 120,0 µg/kg	
	n-Propilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Piridina LQ: 120,0 µg/kg	
	p-Isopropiltolueno LQ: 4,0 µg/kg	
	sec-Butilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	tert-Butilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 4,0 µg/kg	
	Tetracloroeteno LQ: 4,0 µg/kg	
	Tolueno LQ: 4,0 µg/kg	
	trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 4,0 µg/kg	
	trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 4,0 µg/kg	
	trans-1,4-Dicloro-2-Buteno LQ: 160 µg/kg	
	Tricloroeteno LQ: 4,0 µg/kg	
	Triclorofluormetano LQ: 4,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 105

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Xilenos (o/p/m) LQ: 4,0 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Dicloroetenos (1,2-cis+1,2-trans e 1,1+1,2-cis+1,2-trans) por meio de cálculo LQ: 4,0 µg/kg	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Determinação de Diclorobenzenos (1,2+1,3+1,4) por meio de cálculo LQ: 4,0 µg/kg	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Determinação de Triclorobenzenos (1,2,3+1,2,4+1,3,5) por meio de cálculo LQ: 4,0 µg/kg	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Determinação de Ftalatos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Benzil Butil Ftalato LQ: 0,667 µg/kg	
	Bis(2-etilhexilftalato) (DI(2-etilhexilftalato)) LQ: 0,667 µg/kg	
	Dibutilftalato LQ: 0,667 µg/kg	
	Dietilftalato LQ: 0,667 µg/kg	
	Dimetilftalato LQ: 0,667 µg/kg	
	Di-n-octilftalato LQ: 0,667 µg/kg	
	Determinação de Herbicidas pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8151A:1996 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	2,4,5-T LQ: 3,33 µg/kg	
	2,4,5-TP LQ: 3,33 µg/kg	
	2,4-D LQ: 3,33 µg/kg	
	2,4-DB LQ: 3,33 µg/kg	
	Bentazona LQ: 3,33 µg/kg	
	Clorambeno LQ: 3,33 µg/kg	
	Dicamba LQ: 3,33 µg/kg	
	Dicloroprop LQ: 3,33 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 106

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Dinoseb LQ: 3,33 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Herbicidas pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8151A:1996 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	MCPA LQ: 3,33 µg/kg	
	MCPP LQ: 3,33 µg/kg	
	Picloran LQ: 3,33 µg/kg	
	Determinação de 2,4-D + 2,4,5-T por meio de cálculo LQ: 3,33 µg/kg	EPA 8151A:1996 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos (BTEX) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8260D:2018 (SW-846) EPA 5021A:2014 (SW-846)
	Benzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Estireno LQ: 4,0 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Tolueno LQ: 4,0 µg/kg	
	Xilenos (o/p/m) LQ: 4,0 µg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	1-Metilnaftaleno LQ: 0,333 µg/kg	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,333 µg/kg	
	Acenafteno LQ: 0,333 µg/kg	
	Acenaftileno LQ: 0,333 µg/kg	
	Antraceno LQ: 0,333 µg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,333 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,333 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,333 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 107

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,333 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Criseño LQ: 0,333 µg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,333 µg/kg	
	Fenantreno LQ: 0,333 µg/kg	
	Fluoranteno LQ: 0,333 µg/kg	
	Fluoreno LQ: 0,333 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,333 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 0,333 µg/kg	
	Pireno LQ: 0,333 µg/kg	
	Determinação da Somatória de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por meio de cálculo LQ: 0,333 µg/kg	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH - Finger Print) pelo método da Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-FID	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Fitano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octano (C-8) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonano (C-9) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Decano (C-10) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Undecano (C-11) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Dodecano (C-12) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tridecano (C-13) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetradecano (C-14) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Pentadecano (C-15) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hexadecano (C-16) LQ: 0,066 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 108

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	n-Heptadecano (C-17) LQ: 0,066 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH - Finger Print) pelo método da Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-FID (continuação)	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	n-Octadecano (C-18) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonadecano (C-19) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Eicosano (C-20) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Heneicosano (C-21) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Docosano (C-22) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tricosano (C-23) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetracosano (C-24) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Pentacosano (C-25) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hexacosano (C-26) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Heptacosano (C-27) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octacosano (C-28) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonacosano (C-29) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Triacontano (C-30) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hentriacontano (C-31) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Dotriacontano (C-32) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tritriacontano (C-33) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetratriacontano (C-34) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Pentatriacontano (C-35) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hexatriacontano (C-36) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Heptatriacontano (C-37) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octatriacontano (C-38) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonatriacontano (C-39) LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetracontano (C-40) LQ: 0,066 mg/kg	
	Pristano LQ: 0,066 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 109

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	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 Somatória de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por meio de cálculo LQ: 0,066 mg/kg</p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) Fracionado pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-FID</p> <p><b>ALIFÁTICOS</b></p> <p>C-05 a C-06      LQ: 0,05 mg/kg</p> <p>C-06 a C-08      LQ: 0,05 mg/kg</p> <p>C-08 a C-10      LQ: 0,05 mg/kg</p> <p>C-10 a C-12      LQ: 0,03 mg/kg</p> <p>C-12 a C-16      LQ: 0,083 mg/kg</p> <p>C-16 a C-21      LQ: 0,13 mg/kg</p> <p>C-21 a C-34      LQ: 0,015 mg/kg</p> <p><b>AROMÁTICOS</b></p> <p>C-06 a C-07      LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>C-07 a C-08      LQ: 0,5 mg/kg</p>	<p>EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)</p> <p>EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)</p>
	<p>C-08 a C-10      LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>C-10 a C-12      LQ: 4,13 mg/kg</p> <p>C-12 a C-16      LQ: 5,5 mg/kg</p> <p>C-16 a C-21      LQ: 5,6 mg/kg</p> <p>C-21 a C-35      LQ: 11,5 mg/kg</p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC-FID Faixa C-06 a C-10 (TPH-GRO - Gasolina) LQ: 0,140 mg/kg Faixa C-08 a C-17 (Querosene) LQ: 0,660 mg/kg Faixa C-10 a C-28 (TPH-DRO - Diesel) LQ: 1,273 mg/kg</p>	<p>EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 110

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Faixa C-20 a C-36 (TPH-ORO - Óleo Lubrificante) LQ: 1,122 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC-FID (continuação) TPH Total (Faixas) LQ: 1,273 mg/kg	EPA 8015D:2003 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
	Determinação de Toxafeno pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-ECD LQ: 0,167 µg/kg	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3550C:2007 (SW-846)
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
RESÍDUOS	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100g	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 A, B, C, e F
	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,018 NMP/g ST	EPA 821-R-14-009 – 1680 - 2014
	Coliformes, Termotolerantes (Fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) em meio A-1 LQ: 1,8 NMP/100g	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 A, C e E2.
	Helmintos – Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 0,01 ovo/g ST	EPA 625 R-92/013 - 2003
	<i>Salmonella sp</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9260 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIALMENTE DE USO PÚBLICO E COLETIVO E AR ATMOSFÉRICO	Determinação de Aerodispersóides (Material Particulado) por Método Gravimétrico LQ: 75 µg/m <sup>3</sup>	ABNT NBR 17037:2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 111

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
(EXTERIOR)		
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIALMENTE DE USO PÚBLICO E COLETIVO E AR ATMOSFÉRICO (EXTERIOR)	Fungos – Determinação de Fungos Heterotróficos em Ar LQ: 7,1 UFC/m <sup>3</sup>	ABNT NBR 17037:2023
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL NATURAL E ÁGUA NATURAL	Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CN <sup>-</sup> , B C, E e I
	Determinação de Cloro Livre pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	POP 091
	Determinação de Monocloramina pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	POP 092
	Determinação de Ânions pelo método da cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	EPA 300.1:1999
	Bromato LQ: 0,010 µg/L	
	Clorito LQ: 0,020 µg/L	
	Nitrato LQ: 0,10 µg/L	
	Nitrato como N LQ: 0,02 µg/L	
	Nitrito LQ: 0,10 µg/L	
	Nitrito como N LQ: 0,03 µg/L	
	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 23ª Edição, Método 3030 e 3120 B
	Alumínio (Al) LQ: 0,100 mg/L	
	Antimônio (Sb) LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 112

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Arsênio (As) LQ: 0,005 mg/L	
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b> ÁGUA MINERAL NATURAL E ÁGUA NATURAL (continuação)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) (continuação)	SMWW, 23ª Edição, Método 3030 e 3120 B
	Bário (Ba) LQ: 0,100 mg/L	
	Boro (B) LQ: 0,100 mg/L	
	Cádmio (Cd) LQ: 0,001 mg/L	
	Cromo (Cr) LQ: 0,025 mg/L	
	Cobre (Cu) LQ: 0,025 mg/L	
	Chumbo (Pb) LQ: 0,005 mg/L	
	Ferro (Fe) LQ: 0,100 mg/L	
	Manganês (Mn) LQ: 0,025 mg/L	
	Magnésio (Mg) LQ: 2,50 mg/L	
	Mercúrio (Hg) LQ: 0,001 mg/L	
	Níquel (Ni) LQ: 0,005 mg/L	
	Selênio (Se) LQ: 0,005 mg/L	
	Urânio (U) LQ: 0,025 mg/L	
	Zinco (Zn) LQ: 0,100 mg/L	
Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	POP 036 POP 076	
Mercúrio (Hg) LQ: 0,0001 mg/L		
Determinação de Acrilamida por Cromatografia Gasosa – GC-ECD LQ: 0,2 µg/L	EPA 8032A:1996 (SW-846)	
Determinação de Compostos Organoclorados por Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-ECD	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)	
Alaclor LQ: 0,00025 µg/L		



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 114

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b> ÁGUA MINERAL NATURAL E ÁGUA NATURAL (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de DDD + DDE + DDT por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)	
	Determinação de Endossulfan (I+II+Sulfato) por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA 8081B:2007 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido GC/MS	EPA 8270E:2018 (SW-846) EPA 3510C:1996 (SW-846)	
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 0,020 µg/L	
	1,4-Dioxano (Dioxano)	LQ: 0,500 µg/L	
	2,4-Diclorofenol	LQ: 0,020 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,020 µg/L	
	Ametrina	LQ: 0,020 µg/L	
	Atrazina	LQ: 0,020 µg/L	
	Benzo(a)pireno	LQ: 0,020 µg/L	
	Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	LQ: 0,020 µg/L	
	Clorotalonil	LQ: 0,020 µg/L	
	Clorpirifós	LQ: 0,020 µg/L	
	Clorpitifós oxon	LQ: 0,020 µg/L	
	Diuron	LQ: 0,020 µg/L	
Epicloridrina	LQ: 0,300 µg/L		
Malation	LQ: 0,020 µg/L		
Metamidofós	LQ: 0,020 µg/L		
Molinato	LQ: 0,020 µg/L		
N-Nitrosodimetilamina	LQ: 0,020 µg/L		
Pendimentalina	LQ: 0,020 µg/L		
Pentaclorofenol	LQ: 0,020 µg/L		







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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 118

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Fluoreto LQ: 0,050 mg/L	
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE/ DIALISATO ÁGUA PURIFICADA (continuação)	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente (continuação)	EPA 300.1:1999
	Fosfato LQ: 0,500 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,100 mg/L	
	Nitrito LQ: 0,100 mg/L	
	Nitrogênio Nitrato LQ: 0,022 mg/L	
	Nitrogênio Nitrito LQ: 0,030 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,100 mg/L	
	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 23ª Edição, Método 3030 e 3120 B
	Alumínio (Al) LQ: 0,005 mg/L	
	Antimônio (Sb) LQ: 0,0025 mg/L	
	Arsênio (As) LQ: 0,0025 mg/L	
	Bário (Ba) LQ: 0,005 mg/L	
	Berílio (Be) LQ: 0,0002 mg/L	
	Boro (B) LQ: 0,025 mg/L	
	Cádmio (Cd) LQ: 0,0005 mg/L	
	Cálcio (Ca) LQ: 0,100 mg/L	
	Chumbo (Pb) LQ: 0,0025 mg/L	
	Cobre (Cu) LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo (Cr) LQ: 0,005 mg/L	
	Ferro (Fe) LQ: 0,025 mg/L	
	Magnésio (Mg) LQ: 0,025 mg/L	
	Manganês (Mn) LQ: 0,025 mg/L	
	Níquel (Ni) LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 119

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Potássio (K) LQ: 0,100 mg/L	
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE/ DIALISATO ÁGUA PURIFICADA (continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) (continuação) Prata (Ag) LQ: 0,0025 mg/L Selênio (Se) LQ: 0,005 mg/L Silício (Si) LQ: 0,025 mg/L Sódio (Na) LQ: 2,5 mg/L Tálio (Tl) LQ: 0,001 mg/L Zinco (Zn) LQ: 0,025 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030 e 3120 B
ÁGUA DE HEMODIÁLISE, DIALISATO E	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Estanho (Sn) LQ: 0,025 mg/L Mercúrio (Hg) LQ: 0,0001 mg/L  Determinação de Metais Totais por espectrometria de massas: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) Alumínio (Al) LQ: 5,00 µg/L Antimônio (Sb) LQ: 1,00 µg/L Arsênio (As) LQ: 1,00 µg/L Bário (Ba) LQ: 5,00 µg/L Berílio (Be) LQ: 0,200 µg/L Boro (B) LQ: 50,0 µg/L Cádmio (Cd) LQ: 0,500 µg/L Cálcio (Ca) LQ: 250 µg/L Chumbo (Pb) LQ: 1,00 µg/L Cobre (Cu) LQ: 5,00 µg/L	POP 036 POP 076  EPA 6020B:2014 (SW-846)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 120

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cromo (Cr) LQ: 1,00 µg/L	
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>  ÁGUA DE HEMODIÁLISE, DIALISATO E ÁGUA PURIFICADA ÁGUA PARA INJETÁVEIS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Metais Totais por espectrometria de massas: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS)  Estanho (Sn) LQ: 5,00 µg/L  Ferro (Fe) LQ: 5,00 µg/L  Magnésio (Mg) LQ: 100 µg/L  Manganês (Mn) LQ: 5,00 µg/L  Mercúrio (Hg) LQ: 0,200 µg/L  Níquel (Ni) LQ: 5,00 µg/L  Potássio (K) LQ: 100 µg/L  Prata (Ag) LQ: 1,00 µg/L  Selênio (Se) LQ: 5,00 µg/L  Silício (Si) LQ: 250 µg/L  Sódio (Na) LQ: 500 µg/L  Tálio (Tl) LQ: 1,00 µg/L  Zinco (Zn) LQ: 25,0 µg/L	EPA 6020B:2014 (SW-846)
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>  ÁGUA DE HEMODIÁLISE/ DIALISATO ÁGUA PURIFICADA	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>  Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade “Pour Plate” LQ: 1 UFC/mL  Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático) Presença/Ausência	SWEMM, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B  SMWW, 23ª Edição, Método 9223 A e B
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>  ÁGUA DE HEMODIÁLISE ÁGUA PURIFICADA	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>  Endotoxinas – Determinação pelo teste de LAL LQ: 0,25 UE/mL	POP 165

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 121

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Endotoxinas – Determinação quantitativa pela técnica turbidimétrica LQ: 0,016 UE/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, Método 5.5.2.2 - 2019
<b>PRODUTOS FARMACÊUTICOS</b> MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>  Determinação de Metais Totais por espectrometria de massas: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS)  Antimônio (Sb) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Arsênio (As) LQ: 2,00 µg/L ou 0,4 µg/g Bário (Ba) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Cádmio (Cd) LQ: 1,00 µg/L ou 0,2 µg/g Chumbo (Pb) LQ: 1,00 µg/L ou 0,2 µg/g Cobalto (Co) LQ: 10,0 µg/L ou 2,0 µg/g Cobre (Cu) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Cromo (Cr) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Estanho (Sn) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Írídio (Ir) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0µg/g Lítio (Li) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Mercúrio (Hg) LQ: 2,00 µg/L ou 0,4 µg/g Molibdênio (Mo) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Níquel (Ni) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Ósmio (Os) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Ouro (Au) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Paládio (Pd) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Platina (Pt) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Prata (Ag) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Ródio (Rh) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Rutênio (Ru) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Selênio (Se) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g Tálio (Tl) LQ: 2,00 µg/L ou 0,4 µg/g Vanádio (V) LQ: 20,0 µg/L ou 4,0 µg/g	Farmacopeia Americana, Método <232> e <233> - 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 122

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 123

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</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 SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de Aparência (Aspectos, corantes artificiais, transparência, materiais flutuantes, resíduos sólidos objetáveis, nível d'água e óleos e graxas) pelo método visual LQ: N.A.</p> <p>Determinação de Cloro Livre / Total pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Determinação de Cloro Residual Combinado por meio de cálculo LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 2,00 a 100.000 µS/cm</p> <p>Determinação de Materiais Flutuantes Presença/ Ausência</p> <p>Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,00 à 12,0</p> <p>Determinação do Potencial Redox (ORP) pelo método potenciométrico Faixa (±) 1999 mV</p> <p>Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método eletrométrico LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Determinação da Temperatura Faixa: 0 a 80°C</p> <p>Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU</p>	<p>SMWW, 23ª Edição, Método 2110</p> <p>POP 091 / POP 095</p> <p>POP 095</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 2530</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H<sup>+</sup></p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 2580 B</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O G</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 124

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</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>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIALMENTE DE USO PÚBLICO E COLETIVO E AR ATMOSFÉRICO (EXTERIOR)	Determinação de velocidade do ar em ambientes interiores – Método de leitura direta Faixa: 0 a 10 m/s	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação da temperatura do ar em ambientes interiores – Método de leitura direta Faixa: 0 a 50 °C	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação da umidade relativa do ar em ambientes interiores – Método de leitura direta Faixa: 25 a 90 %UR	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação da concentração de CO <sub>2</sub> do ar em ambientes interiores – Método de leitura direta Faixa: 0 a 5000 ppm	ABNT NBR 17037:2023
	Determinação de aerodispersóides (Material Particulado PM <sub>2,5</sub> e PM <sub>10</sub> ) em ambientes interiores – Método de leitura direta LQ: 0,1 µg/m <sup>3</sup>	ABNT NBR 17037:2023
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE/ DIALISATO ÁGUA PURIFICADA	Determinação de Cloro Livre / Total pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	POP 091 / POP 095
	Determinação de Cloro Residual Combinado por meio de cálculo LQ: 0,01 mg/L	POP 095
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,00 a 12,0	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H <sup>+</sup>
	Determinação da Temperatura Faixa: 0 a 45°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 125

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	<p>Amostragem em estação de tratamento de água (ETA), balneabilidade sistema de preservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público</p> <p>Amostragem em estação de tratamento de efluentes (ETE), esgoto sanitário, caixas coletoras, separador água – óleo (sao) e pontos de descartes.</p> <p>Amostragem em poços de monitoramento de aquíferos por baixa vazão (Low Flow), volume determinado, purga mínima, sem purga e bailer</p> <p>Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias</p> <p>Amostragem para Cianobactérias – Determinação Qualitativa e Quantitativa (Água doce)</p> <p>Amostragem para Fitoplâncton – Determinação Qualitativa e Quantitativa (Água doce)</p> <p>Amostragem para Zooplâncton – Determinação Qualitativa e Quantitativa (Água doce)</p>	<p>SMWW, 23ª Edição, Método 1060 / 9060 POP 237</p> <p>ABNT NBR 9898:1987 SMWW, 23ª Edição, Método 1060 / 9060 POP 234</p> <p>ISO 5667-11:2009 ABNT NBR 15847:2010 POP 229</p> <p>ABNT NBR 9898:1987 SMWW, 23ª Edição, Método 1060 / 9060 POP 230</p> <p>POP 238</p> <p>POP 238</p> <p>POP 238</p>
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem para Zooplâncton – Determinação Qualitativo e Quantitativo (Água marinha)	POP 238
SOLO LODO SEDIMENTO	Amostragem de Solos, Lodo e Sedimentos	Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas/CETESB Gtz 2ªed. São Paulo CETESB2001 – 6300(11/1999) POP 232 POP 233
SEDIMENTO	Amostragem para Macroinvertebrados (Sedimento de Água Doce) – Determinação Qualitativa e Quantitativa	POP 238

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 126

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0353</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
SEDIMENTO	Amostragem para Macroinvertebrados (Sedimento de Água Salina/Salobra - Marinha) – Determinação Qualitativa e Quantitativa	POP 238
RESÍDUOS	Amostragem de resíduos de sólidos e líquidos em Aterro Sanitário, tambores e recipientes similares, caminhão-tanque, recipiente contendo pó ou resíduos granulados, lagoas de resíduos, leitos de secagem, lagoas secas e solos contaminados, montes ou pilhas de resíduos, tanques ou contêineres de armazenagem, resíduos sólidos heterogêneos.	ABNT NBR 10007:2004 POP 231
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIALMENTE DE USO PÚBLICO E COLETIVO E AR ATMOSFÉRICO (EXTERIOR)	Amostragem de Fungos/Bactérias Mesófilas para avaliação da qualidade do ar interior em ambientes climatizados artificialmente de uso público e coletivo.	ABNT NBR 17037:2023
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE ÁGUA PURIFICADA	Amostragem de água de hemodiálise/água purificada em água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso.	POP 235