

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 106

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/LSMEWW, 23ª Edição, 2017,
Método 2310 BDeterminação de Alcalinidade Total, Bicarbonato,
Carbonato e Hidróxido pelo método titulométrico
LQ: 5,0 mg/LSMEWW, 23ª Edição, 2017,
Método 2320 BDeterminação de Aparência/Aspecto pelo método visual
LQ: N.ASMEWW, 23ª Edição, 2017,
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/LSMEWW, 23ª Edição, 2017,
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/LSMEWW, 23ª Edição, 2017,
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/LSMEWW, 23ª Edição, 2017,
Método 5310 B***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 12/01/2023

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>MEIO AMBIENTE</p> <p>ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</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: 1,5 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>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5310 B</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN⁻, B, C, E e I</p> <p>POP 092</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500Cl⁻, B</p> <p>POP 091 / POP 095</p> <p>POP 095</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2510 B</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Cromo Trivalente (Cr ³⁺) por meio de cálculo LQ: 0,050 mg/L	POP 036
	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	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5210 B
	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	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5220 D
	Determinação de Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 C
	Determinação de Dureza em Carbonatos e não Carbonatos por meio de cálculo LQ: 5,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 A
	Determinação de Dureza em Cálcio por meio de cálculo LQ: 0,25 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B
	Determinação de Dureza em Magnésio por meio de cálculo LQ: 0,103 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B
	Determinação de Dureza Total por meio de cálculo LQ: 0,353 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, 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	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação da Eficiência Global da ETE por cálculo através da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) LQ: 0%	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5210 B
	Determinação de Fenol pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,03 mg/L	EPA SW-846 – 9065 - 1986
	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	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-F ⁻ , B e C
	Determinação de Fosfato Inorgânico (Condensado) pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,10 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-P, B e E
	Determinação de Fosfato Orgânico pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,10 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, 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	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-P, B e E
	Determinação de Hidrocarbonetos (Óleos Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 5,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 D e F
	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 4,30 mg/L	POP 109
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,330 mg/L	POP 108

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (Amônia) pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,05 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH ₃ , B e F
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (Amônia) pelo método titulométrico como amônia LQ: 0,5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH ₃ , B e C
	Determinação de Nitrogênio Inorgânico por meio de cálculo LQ: 2,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500 N
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl pelo método semimicro LQ: 2,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, 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	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg, C
	Determinação de Nitrogênio Total por meio de Cálculo LQ: 2,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-N
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Óleos Vegetais e Gorduras Animais pelo método de extração Soxhlet LQ: 5,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 D
	Determinação de Oxigênio Consumido / Matéria Orgânica pelo método titulométrico LQ: 1 mg/L	ABNT NBR 10739 - 1989
	Determinação do Perfil de Odor pelo método sensorial LQ: N.A.	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação do Perfil de Sabor (Gosto) pelo método sensorial LQ: N.A.	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1,00 à 13,0	ABNT NBR 9251 - 1986
	Determinação Resistividade pelo método eletrométrico LQ: N.A.	POP 034
	Determinação da Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 ‰	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2520 B
	Determinação de Sílica Total e Dissolvida por meio de cálculo LQ: 0,0535 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SiO ₂ 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	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 E
	Determinação Sólidos Sedimentáveis (Material Sedimentável) LQ: 0,1 mL/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 F
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 30,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 20,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 20,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10,0 mg/L	POP 062
	Determinação de Sulfeto (Total e Dissolvido) e Sulfeto H ₂ S não dissociável pelo método colorimétrico LQ: 0,002 mg/L	POP 061
	Determinação de Sulfeto (Total e Dissolvido) e Sulfeto H ₂ S não dissociável pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S ²⁻ , G e H
	Determinação de Sulfito pelo método iodométrico LQ: 2,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SO ₃ ²⁻ B
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 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	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	EPA SW-846 – 300.1 - 1999
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente (continuação)	EPA SW-846 – 300.1 - 1999
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Fluoreto LQ: 0,100 mg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Fosfato LQ: 1,000 mg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Nitrato LQ: 0,500 mg/L	
	Nitrito LQ: 0,500 mg/L	
	Nitrogênio Nitrato LQ: 0,022 mg/L	
	Nitrogênio Nitrito LQ: 0,152 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,500 mg/L	
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030 e 3120 B
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030 e 3120 B
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Magnésio (Mg) LQ: 0,025 mg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Manganês (Mn) LQ: 0,025 mg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Molibdênio (Mo) LQ: 0,025 mg/L	
	Níquel (Ni) LQ: 0,005 mg/L	
	Potássio(K) LQ: 0,025 mg/L	
	Prata (Ag) LQ: 0,005 mg/L	
	Selênio (Se) LQ: 0,005 mg/L	
	Silício (Si) LQ: 0,025 mg/L	
	Sódio (Na) LQ: 0,025 mg/L	
	Tálio (Tl) LQ: 0,005 mg/L	
	Vanádio (V) LQ: 0,025 mg/L	
	Zinco (Zn) LQ: 0,025 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
	Bismuto (Bi) LQ: 0,025 mg/L	
	Enxofre (S) LQ: 0,025 mg/L	
	Estanho (Sn) LQ: 0,025 mg/L	
	Fósforo (P) LQ: 0,005 mg/L	
	Mercúrio (Hg) LQ: 0,0001 mg/L (água)	
	Mercúrio (Hg) LQ: 0,005 mg/L (residual)	
	Paládio (Pd) LQ: 0,025 mg/L	
	Platina (Pt) LQ: 0,025 mg/L	
	Ródio (Rh) LQ: 0,025 mg/L	
	Telúrio (Te) LQ: 0,025 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) (continuação)	POP 036 POP 076
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Titânio (Ti) LQ: 0,025 mg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Urânio (U) LQ: 0,001 mg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)		
	Determinação da Somatória de Metais por meio de cálculo LQ: 0,025 mg/L	POP 036
	Determinação de Acrilamida por Cromatografia Gasosa – GC-ECD LQ: 0,2 µg/L	EPA SW-846 – 8032 A - 1996
	Determinação de Ácidos Haloacéticos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido- líquido - GC-MS	EPA SW-846 – 8151 A - 1996 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Ácido Bromoacético (MBAA) LQ: 0,050 µg/L	
	Ácido Bromocloro Acético (BCAA) LQ: 0,050 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 0,050 µg/L	
	Ácido Cloroacético (MCAA) LQ: 0,050 µg/L	
	Ácido Clorodibromoacético (CDBAA) LQ: 0,050 µg/L	
	Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 0,050 µg/L	
	Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 0,050 µg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 0,050 µg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 0,050 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 0,050 µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Líquida - LC-MS/MS	EPA 557.1 - 2009
	Ácido Bromoacético (MBAA) LQ: 10,00 µg/L	
	Ácido Bromocloro Acético (BCAA) LQ: 10,00 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 10,00 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Ácidos Haloacéticos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Líquida - LC-MS/MS (continuação)	EPA 557.1 - 2009
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Ácido Cloroacético (MCAA) LQ: 10,00 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Ácido Clorodibromoacético (CDBAA) LQ: 10,00 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 10,00 µg/L	
	Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 10,00 µg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 10,00 µg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 10,00 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 10,00 µg/L	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-ECD	EPA SW-846 – 8082 A - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	2-Clorobifenil (PCB-1) LQ: 0,0005 µg/L	
	4-Clorobifenil (PCB-3) LQ: 0,0005 µg/L	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por	EPA SW-846 – 8082 A - 2007
ÁGUA TRATADA	cromatografia gasosa por extração líquido-líquido – GC-	EPA SW-846 – 3510 C - 1996
ÁGUA PARA	ECD (continuação)	
CONSUMO HUMANO	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil	
ÁGUA	(PCB-66) LQ: 0,0005 µg/L	
SALINA / SALOBRA	2,4,4',5-Tetraclorobifenil	
ÁGUA RESIDUAL	(PCB-81) LQ: 0,0005 µg/L	
(continuação)	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	
	2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil	
	(PCB-118) LQ: 0,0005 µg/L	
	3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil	
	(PCB-126) LQ: 0,0005 µg/L	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por	EPA SW-846 – 8082 A - 2007
ÁGUA TRATADA	Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-	EPA SW-846 – 3510 C - 1996
ÁGUA PARA	ECD (continuação)	
CONSUMO HUMANO	2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil	
ÁGUA	(PCB-183) LQ: 0,0005 µg/L	
SALINA / SALOBRA	2,2',3,4,4',5',6'-Heptaclorobifenil	
ÁGUA RESIDUAL	(PCB-184) LQ: 0,0005 µg/L	
(continuação)	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	
	Determinação da Somatória de Bifenilas Policloradas	EPA SW-846 – 8082 A - 2007
	(PCBs) por meio de cálculo	EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	LQ: 0,0005 µg/L	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo	EPA SW-846 – 8270 E - 2018
	método da Espectrometria de Massa Acoplado à	EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Cromatografia Gasosa - GC-MS	
	2-Clorobifenil	
	(PCB-1) LQ: 0,010 µg/L	
	4-Clorobifenil	
	(PCB-3) LQ: 0,010 µg/L	
	2,2-Diclorobifenil	
	(PCB-4) LQ: 0,010 µg/L	
	2,3-Diclorobifenil	
	(PCB-5) LQ: 0,010 µg/L	
	4,4-Diclorobifenil	
	(PCB-15) LQ: 0,010 µg/L	
	2,2,5-Triclorobifenil	
	(PCB-18) LQ: 0,010 µg/L	
	2,2',6-Triclorobifenil	
	(PCB-19) LQ: 0,010 µg/L	
	2,3,5-Triclorobifenil	
	(PCB-23) LQ: 0,010 µg/L	
	2,4,4'-Triclorobifenil	
	(PCB-28) LQ: 0,010 µg/L	
	2,4',5-Triclorobifenil	
	(PCB-31) LQ: 0,010 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	2,3',5'-Triclorobifenil (PCB-34) LQ: 0,010 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	3,3',4'-Triclorobifenil (PCB-35) LQ: 0,010 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil (PCB-44) LQ: 0,010 µg/L	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil (PCB-52) LQ: 0,010 µg/L	
	2,2',6,6'-Tetraclorobifenil (PCB-54) LQ: 0,010 µg/L	
	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil (PCB-66) LQ: 0,010 µg/L	
	2,4,4',5'-Tetraclorobifenil (PCB-81) LQ: 0,010 µg/L	
	2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil (PCB-87) LQ: 0,010 µg/L	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil (PCB-101) LQ: 0,010 µg/L	
	2,2',4,6,6'-Pentaclorobifenil (PCB-104) LQ: 0,010 µg/L	
	2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil (PCB-105) LQ: 0,010 µg/L	
	2,3,3',4,5'-Pentaclorobifenil (PCB-106) LQ: 0,010 µg/L	
	2,3,3',4',5'-Pentaclorobifenil (PCB-107) LQ: 0,010 µg/L	
	2,3,3',4',6'-Pentaclorobifenil (PCB-110) LQ: 0,010 µg/L	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-167) LQ: 0,010 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-169) LQ: 0,010 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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	
	Decaclorobifenil (PCB-209) LQ: 0,010 µg/L	
	Determinação da Somatória de Bifenilas Policloradas (PCBs) por meio de cálculo LQ: 0,010 µg/L	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de Carbamatos pelo método HPLC-FL com derivatização pós coluna – Sistema Pickering	EPA SW-846 - 8318 A - 2007
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Carbamatos pelo método HPLC-FL com derivatização pós coluna – Sistema Pickering (continuação)	EPA SW-846 - 8318 A - 2007
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Metiocarbe LQ: 5,00 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Metomil LQ: 5,00 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Oxamil LQ: 5,00 µg/L	
	Propoxur LQ: 5,00 µg/L	
	Mancozeb LQ: 100 µg/L	
	Determinação de Aldicarb+Aldicarb Sulfona+Aldicarb Sulfóxido por meio de cálculo LQ: 5,00 µg/L	EPA SW-846 - 8318 A - 2007
	Determinação de Carbendazina e Benomil pelo método HPLC-DAD	EPA SW-846 - 8318 A - 2007
	Benomil LQ: 50,0 µg/L	
	Carbendazina LQ: 50,0 µg/L	
	Determinação de Compostos Organoclorados por Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-ECD	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Organoclorados por	EPA SW-846 – 8081 B - 2007
ÁGUA TRATADA	Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-	EPA SW-846 – 3510 C - 1996
ÁGUA PARA	ECD (continuação)	
CONSUMO HUMANO	DDD (4,4'-DDD) LQ: 0,00025 µg/L	
ÁGUA	DDE (4,4'-DDE) LQ: 0,00025 µg/L	
SALINA / SALOBRA	DDT (4,4'-DDT) LQ: 0,00025 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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	
	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 SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de DDD + DDE + DDT por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de Endossulfan (I+II+Sulfato) por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de Compostos Organofosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Bolstar LQ: 0,020 µg/L	
	Clorpirifós LQ: 0,020 µg/L	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Organofosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Merfos LQ: 0,020 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Mevinfós LQ: 0,020 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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	
	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 SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de Demeton (O+S) por meio de cálculo LQ: 0,020 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido GC-MS	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis	EPA SW-846 – 8270 E - 2018
ÁGUA TRATADA	pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à	EPA SW-846 – 3510 C - 1996
ÁGUA PARA	Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido GC-	
CONSUMO HUMANO	MS	
ÁGUA	3-Nitroanilina LQ: 0,10 µg/L	
SALINA / SALOBRA	4-Bromofenil fenil éter LQ: 0,10 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,10 µg/L	
(continuação)	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	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,10 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,10 µg/L	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis	EPA SW-846 – 8270 E - 2018
ÁGUA TRATADA	pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à	EPA SW-846 – 3510 C -1996
ÁGUA PARA	Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido GC-	
CONSUMO HUMANO	MS (continuação)	
ÁGUA	alfa-BHC LQ: 0,02 µg/L	
SALINA / SALOBRA	alfa-Clordano (cis-Clordano) LQ: 0,02 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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	
	beta-BHC LQ: 0,02 µg/L	
	Bis(2-cloroetil) éter LQ: 0,10 µg/L	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis	EPA SW-846 – 8270 E - 2018
ÁGUA TRATADA	pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à	EPA SW-846 – 3510 C -1996
ÁGUA PARA	Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido GC-	
CONSUMO HUMANO	MS (continuação)	
ÁGUA	Endossulfan LQ: 0,02 µg/L	
SALINA / SALOBRA	Endossulfan II LQ: 0,02 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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	
	Etil Metanosulfonato LQ: 0,02 µg/L	
	Fenol LQ: 0,02 µg/L	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,02 µg/L	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de DDD + DDE + DDT por meio de cálculo LQ: 0,02 µg/L	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de Endossulfan (I+II+Sulfato) por meio de cálculo LQ: 0,02 µg/L	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,02 µg/L	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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	
	2-Clorotolueno LQ: 1,0 µg/L	
	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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8260 D - 2018
ÁGUA TRATADA		EPA SW-846 – 5021 A - 2014
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO		
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Cloroetano LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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 (Cloro de Metileno) LQ: 1,0 µg/L	
	Dissulfeto de Carbono LQ: 1,0 µg/L	
	Epicloridrina LQ: 5000 µg/L	
	Estireno LQ: 1,0 µg/L	
	Etanol (Álcool Etílico) LQ: 5000 µg/L	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Piridina LQ: 30,0 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	p-Isopropiltolueno (4-Isopropiltolueno) LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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	
	trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L	
	trans-1,4-Dicloro-2-Buteno LQ: 40,0 µg/L	
	Tricloroeteno LQ: 1,0 µg/L	
	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 SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	Determinação de Diclorobenzenos (1,2+1,3+1,4) por meio de cálculo LQ: 1,0 µg/L	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	Determinação de Triclorobenzenos (1,2,3+1,2,4+1,3,5) por meio de cálculo LQ: 1,0 µg/L	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	Determinação de Ftalatos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Ftalatos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Dietilftalato LQ: 0,02 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Dimetilftalato LQ: 0,02 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Di-n-octilftalato LQ: 0,02 µg/L	
	Determinação de Glifosato e AMPA pelo método HPLC-FL com derivatização pós coluna – Sistema Pickering	EPA SW-846 – 547 - 1990
	AMPA LQ: 5,0 µg/L	
	Glifosato LQ: 5,0 µg/L	
	Determinação de Glifosato + AMPA por meio de cálculo LQ: 5,0 µg/L	EPA SW-846 – 547 - 1990
	Determinação de Herbicidas pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8151 A - 1996 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	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	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de 2,4-D + 2,4,5-T por meio de cálculo LQ: 0,1 µg/L	EPA SW-846 – 8151 A - 1996 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos (BTEX) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	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	
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C -1996
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos	EPA SW-846 – 8270 E - 2018
ÁGUA TRATADA	Policíclicos (PAHs) pelo método da Espectrometria de	EPA SW-846 – 3510 C - 1996
ÁGUA PARA	Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	
CONSUMO HUMANO	(continuação)	
ÁGUA	Naftaleno LQ: 0,010 µg/L	
SALINA / SALOBRA	Pireno LQ: 0,010 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação da Somatória de Hidrocarbonetos	EPA SW-846 – 8270 E - 2018
	Aromáticos Policíclicos (PAHs) por meio de cálculo	EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	LQ: 0,010 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo	EPA SW-846 – 8015 D - 2003
	(TPH - Finger Print) por Cromatografia Gasosa por	EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	extração líquido-líquido – GC-FID	
	Fitano LQ: 2 µg/L	
	n-Octano (C-8) LQ: 2 µg/L	
	n-Nonano (C-9) LQ: 2 µg/L	
	n-Decano (C-10) LQ: 2 µg/L	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH - Finger Print) por Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-FID (continuação)	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	n-Tetracosano (C-24) LQ: 2 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	n-Pentacosano (C-25) LQ: 2 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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	
	n-Hentriacontano (C-31) LQ: 2 µg/L	
	n-Dotriacontano (C-32) LQ: 2 µg/L	
	n-Tritriacontano (C-33) LQ: 2 µg/L	
	n-Tetratriacontano (C-34) LQ: 2 µg/L	
	n-Pentatriacontano (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 SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) Fracionado pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-FID	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	ALIFÁTICOS	
	C-05 a C-06 LQ: 1,5 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) Fracionado pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-FID (continuação)	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	ALIFÁTICOS	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	C-06 a C-08 LQ: 1,5 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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	
	AROMÁTICOS	
	C-06 a C-07 LQ: 15 µg/L	
	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 SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3510 C - 1996
	Determinação de Toxafeno pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-ECD LQ: 0,0005 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Trihalometanos pelo método da	EPA SW-846 – 8260 D - 2018
ÁGUA TRATADA	Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia	EPA SW-846 – 5021 A - 2014
ÁGUA PARA	Gasosa - GC-MS	
CONSUMO HUMANO	Bromodiclorometano LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA	Bromofórmio LQ: 1,0 µg/L	
SALINA / SALOBRA	Clorofórmio LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg/L	
(continuação)	Trihalometanos LQ: 1,0 µg/L	
	Determinação de Múltiplos pesticidas pelo método da	EPA SW-846 – 8321 B - 2007
	Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia	
	Líquida - LC-MS/MS	
	1-Naftol LQ: 1,00 µg/L	
	3-Hidroxicarbofurano LQ: 0,050 µg/L	
	Acefato LQ: 0,020 µg/L	
	Aldicarb LQ: 0,050 µg/L	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Multipesticidas pelo método da	EPA SW-846 – 8321 B - 2007
ÁGUA TRATADA	Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia	
ÁGUA PARA	Líquida - LC-MS/MS (continuação)	
CONSUMO HUMANO	Dimetoato LQ: 1,00 µg/L	
ÁGUA	Diuron LQ: 0,020 µg/L	
SALINA / SALOBRA	Epoxiconazol LQ: 0,100 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Etilenotiourea (ETU) LQ: 0,020 µg/L	
(continuação)	Fipronil LQ: 0,020 µg/L	
	Flutriafol LQ: 0,020 µg/L	
	Fosfamidon LQ: 0,020 µg/L	
	Hidroxiatrazina LQ: 0,020 µg/L	
	Mancozebe LQ: 0,020 µg/L	
	Metiocarb LQ: 1,00 µg/L	
	Metomil LQ: 0,020 µg/L	
	Metribuzin LQ: 0,020 µg/L	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p>MEIO AMBIENTE</p> <p>ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)</p> <p>ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Multipesticidas pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Líquida - LC-MS/MS (continuação)</p> <p>Tiodicarbe LQ: 1,00 µg/L</p> <p>Determinação de Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido por meio de cálculo LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Determinação de Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact) por meio de cálculo LQ: 0,100 µg/L</p> <p>Determinação de Dimetoato + Ometoato por meio de cálculo LQ: 1,00 µg/L</p> <p>Determinação de Mancozebe + Etilenotiourea (ETU) por meio de cálculo LQ: 0,020 µg/L</p> <p>Determinação de Metamidofós + Acefato por meio de cálculo LQ: 0,020 µg/L</p> <p>Determinação de Protioconazol + Proticonazol Destio por meio de cálculo LQ: 0,020 µg/L</p> <p>Determinação de Radioatividade Alfa Total por Cintilação Líquida LQ: 0,1 Bq/L</p> <p>Determinação de Radioatividade Beta Total por Cintilação Líquida LQ: 0,3 Bq/L</p> <p>Determinação de Potássio-40 (⁴⁰K) por meio de cálculo através do Potássio Total LQ: 0,00070 Bq/L</p>	<p>EPA SW-846 – 8321 B - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8321 B - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8321 B - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8321 B - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8321 B - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 EPA SW-846 – 8321 B - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8321 B - 2007</p> <p>ISO 11704 - 2018</p> <p>ISO 11704 - 2018</p> <p>POP 036</p>

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
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	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 A e B
	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9610 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/ Ausência (Substrato Enzimático) Presença/Ausência	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e Ba.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de cartelas Quanti-Tray (NMP) LQ: 1,0 NMP/100mL	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e Bc.
	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B e D EPA 821-R-14-010 – 1603 - 2014
	<i>Clostridium</i> Sulfito Redutores (<i>Clostridium perfringens</i>) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante (UFC) LQ: 1 UFC/100mL	CETESB L5.403 - 2004
	Esporos de Bactérias Aeróbias - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9218 A e B
	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	EPA 821-R-14-011 – 1600 - 2014
	<i>Giardia</i> e <i>Cryptosporidium</i> – Determinação pela técnica de filtração, separação imunomagnética e microscopia de imunofluorescência LQ: 0,1 (oo)cisto/L	EPA 816-R-12-001 – 1623.1 - 2012
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<i>Salmonella</i> sp – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9260 B
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	<i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 B6
	Clorofila- <i>a</i> – Determinação quantitativa pela técnica de espectrofotometria LQ: 1,0 µg/L	CETESB L5.306 - 2014
	Feofitina- <i>a</i> – Determinação quantitativa pela técnica de espectrofotometria LQ: 1,0 µg/L	CETESB L5.306 – 2014
ÁGUA BRUTA ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Termotolerantes (Fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) em meio A-1 LQ: 1,8 NMP/100mL	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9221 A, C e E2.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e Bb.
	<i>Clostridium</i> Sulfito Redutores (<i>Clostridium perfringens</i>) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	CETESB L5.213 - 1993
	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SWEMM, 23ª Edição, 2017, Método 9221 A, B, C, E e F
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 F
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9221 A, B, C, E e F

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (continuação)	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL <i>Clostridium</i> Sulfito Redutores (<i>Clostridium perfringens</i>) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e Bb. CETESB L5.213 - 1993 SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 F
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Cilindrospermopsina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ: 0,1 µg/L Microcistina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ: 0,1 µg/L Saxitoxina – Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ: 0,08 µg/L	POP 054 POP 054 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 Cianobactérias – Identificação e quantificação de células LQ: 1 cel/mL <i>Daphnia similis</i> – Ensaio de toxicidade aguda LQ: Tóxico/Não Tóxico LQ: 0-100% CE(I)50 LQ: 0-100% FT Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 org/mL	ABNT NBR 13373 - 2022 SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 10200 F ABNT NBR 12713 - 2022 SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 10200 F

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Zooplâncton de Água Doce – Identificação e Quantificação de organismos LQ: 1 org/m ³	CETESB L5.304 – 2012
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Zooplâncton de Água Marinha – Identificação e Quantificação de organismos LQ: 1 org/ m ³	CETESB L5.301 – 2000
ÁGUA RESIDUAL	Helmintos – Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA 625 R-92/013, 2003
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS: EXTRATO LIXIVIADO	Determinação de Fluoreto (Flúor) pelo método do eletrodo de íon seletivo LQ: 0,10 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-F ⁻ , C ABNT NBR 10005 - 2004
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1,00 à 13,00	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)	SMEWW, 23ª Edição, 2017, 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: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS: EXTRATO LIXIVIADO (continuação)	Determinação de Compostos Organoclorados por Cromatografia Gasosa – GC-ECD	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 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 SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 ABNT NBR 10005 - 2004
	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 ABNT NBR 10005 - 2004
	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 ABNT NBR 10005 - 2004
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 ABNT NBR 10005 - 2004
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS: EXTRATO LIXIVIADO (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 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 SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014 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	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 4,00 µg/L	
	Tetracloroetileno (Tetracloroetano) LQ: 4,00 µg/L	
	Tricloroetileno (Tricloroetano) LQ: 4,00 µg/L	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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 SW-846 – 8151 A - 1996 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 ABNT NBR 10005 - 2004 EPA SW-846 – 8151 A - 1996 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 ABNT NBR 10005 - 2004 EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 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: 1,00 a 13,00 Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I ABNT NBR 10006 - 2004 SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl-, B ABNT NBR 10006 - 2004 EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 ABNT NBR 10006 - 2004 SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-F-, C ABNT NBR 10006 - 2004 POP 109 ABNT NBR 10006 - 2004 ABNT NBR 9251 - 1986 ABNT NBR 10006 - 2004 POP 062 ABNT NBR 10006 - 2004

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS: EXTRATO SOLUBILIZADO (continuação)	<p>Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)</p> <p>Alumínio (Al) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Arsênio (As) LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Bário (Ba) LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Cádmio (Cd) LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Chumbo (Pb) LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Cobre (Cu) LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Cromo (Cr) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Ferro (Fe) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Manganês (Mn) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Prata (Ag) LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Selênio (Se) LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Sódio (Na) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Zinco (Zn) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)</p> <p>Mercurio (Hg) LQ: 0,0001 mg/L</p> <p>Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-ECD</p> <p>Aldrin LQ: 0,00025 µg/L</p> <p>Dieldrin LQ: 0,00025 µg/L</p> <p>alfa-Clordano (cis-Clordano) LQ: 0,00025 µg/L</p>	<p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C ABNT NBR 10006 - 2004</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030 e 3120 B ABNT NBR 10006 - 2004</p> <p>POP 036 POP 076 ABNT NBR 10006 - 2004</p> <p>EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 ABNT NBR 10006 - 2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS: EXTRATO SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido – GC-ECD (continuação)	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 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 SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 ABNT NBR 10006 - 2004
	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 ABNT NBR 10006 - 2004
	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,00025 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 ABNT NBR 10006 - 2004
Determinação de Herbicidas pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8151 A - 1996 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 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: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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 SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 ABNT NBR 10006 - 2004
	Determinação de Toxafeno pelo método da Cromatografia Gasosa - GC-ECD LQ: 0,0005 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3510 C - 1996 ABNT NBR 10006 - 2004
SOLO LODO SEDIMENTO	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 (1,00 a 13,00)	ABNT NBR 10004 - 2004
	Determinação de Cromo Trivalente (Cr ³⁺) 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: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,4 mg/kg	EPA SW-846 – 3060 A - 1996
	Determinação de Enxofre (em H ₂ 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 %	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520, E e F
	Determinação da Inflamabilidade Presença/Ausência	POP 173
	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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	SMEWW, 23ª Edição, 2017, 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	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500 N
	Determinação de Óleos e Graxas, Vegetais, Minerais e Gorduras Animais pelo método de extração em Soxhlet LQ: 0,1 %	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 E e F
	Determinação de Poder Calorífico - PCS/PCI LQ: 250 kcal/kg	POP 178
Determinação do Ponto Fulgor pelo método vaso aberto (Cleveland) Faixa 30°C à 300°C	POP 173	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	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	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SiO ₂ , A
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10,0 mg/kg	POP 062
	Determinação de Sulfeto e Sulfeto H ₂ S não Dissociável pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg	POP 061
	Determinação de Sulfeto e Sulfeto H ₂ 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 SW-846 – 5050 - 1994 EPA SW-846 – 9056 A - 2007
	Determinação do Teor de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis pelo método gravimétrico LQ: 0,10 %	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 G
	Determinação do Teor de Sólidos Secos pelo método gravimétrico LQ: 0,100 %	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 G
	Determinação de Umidade pelo método gravimétrico LQ: 0,1 %	POP 174

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA SW-846 – 6010 D - 2018 EPA SW-846 – 3050 B - 1996 EPA SW-846 – 3051 A - 2007
	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	
	Níquel (Ni) LQ: 0,5 mg/kg	
	Paládio (Pd) LQ: 10,0 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) (continuação)	EPA SW-846 – 6010 D - 2018 EPA SW-846 – 3050 B - 1996 EPA SW-846 – 3051 A - 2007
	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 de Bifenilas Policloradas (PCBs) por Cromatografia Gasosa – GC-ECD	EPA SW-846 – 8082 A - 2007 EPA SW-846 – 3550 C -2007
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por	EPA SW-846 – 8082 A - 2007
LODO	Cromatografia Gasosa – GC-ECD (continuação)	EPA SW-846 – 3550 C - 2007
SEDIMENTO	2,3',5'-Triclorobifenil	
(continuação)	(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	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por	EPA SW-846 – 8082 A - 2007
LODO	Cromatografia Gasosa – GC-ECD (continuação)	EPA SW-846 – 3550 C - 2007
SEDIMENTO	2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg	
(continuação)	(PCB-167)	
	3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg	
	(PCB-169)	
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg	
	(PCB-170)	
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg	
	(PCB-180)	
	2,2',3,4,4',5,6'-Heptaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg	
	(PCB-182)	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg	
	(PCB-183)	
	2,2',3,4,4',6,6'-Heptaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg	
	(PCB-184)	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg	
	(PCB-187)	
	2,2',3,3',5,5',6,6'-Octaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg	
	(PCB-202)	
	2,3,3',4,4',5,5',6-Octaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg	
	(PCB-205)	
	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 LQ: 0,333 µg/kg	
	(PCB-209)	
	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 SW-846 – 8082 A - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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)	
	4,4-Diclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg	
	(PCB-15)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
LODO		
SEDIMENTO (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 (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: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
LODO		
SEDIMENTO (continuação)	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 SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Carbamatos pelo método HPLC-FL com derivatização pós coluna – Sistema Pickering	EPA SW-846 - 8318 A - 2007
	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 SW-846 - 8318 A - 2007
	Determinação de Carbendazina e Benomil pelo método HPLC-DAD	EPA SW-846 – 8318 A - 2007
	Benomil LQ: 0,050 mg/kg	
	Carbendazina LQ: 0,050 mg/kg	
	Determinação de Compostos Organoclorados por Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-ECD	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO	Determinação de Compostos Organoclorados por	EPA SW-846 – 8081 B - 2007
LODO	Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-	EPA SW-846 – 3550 C - 2007
SEDIMENTO	ECD (continuação)	
(continuação)	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	
	Heptacloro LQ: 0,167 µg/kg	
	Heptacloro epóxido LQ: 0,167 µg/kg	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Compostos Organoclorados por Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-ECD (continuação)	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Trifluralina LQ: 0,167 µg/kg	
	Determinação de Aldrin + Dieldrin por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de DDD + DDE + DDT por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Endossulfan (I+II+Sulfato) por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<p>Determinação de Compostos Organofosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)</p> <p>Forato LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Gution (azinfos-metil) LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Malation LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Merfos LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Mevinfós LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Metamidofós LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Metil paration LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Molinato LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Naled LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Tetraclorvinfos LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Tokution LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Tricloronato LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Determinação de Clorpirifós + Clorpirifós oxon por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Determinação de Demeton (O+S) por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS</p> <p>2-Ciclohexil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>2-Clorofenol LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>2-Cloronaftaleno LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>2-Metil-4,6-dinitrofenol LQ: 3,33 µg/kg</p> <p>2-Nitroanilina LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>2-Nitrofenol LQ: 0,667 µg/kg</p>	<p>EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C -2007
LODO		
SEDIMENTO (continuação)		
	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	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,667 µg/kg	
	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	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	Indeno LQ: 0,0167 mg/kg	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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 SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	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-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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
LODO		
SEDIMENTO (continuação)		
	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	
	Acetona LQ: 120,0 µg/kg	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
LODO		
SEDIMENTO (continuação)		
	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 Etfílico) LQ: 20 mg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 4,0 µg/kg	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Triclorobenzenos (1,2,3+1,2,4+1,3,5) por meio de cálculo LQ: 4,0 µg/kg	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	Determinação de Ftalatos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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 SW-846 – 8151 A - 1996 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	Dinoseb LQ: 3,33 µg/kg	
	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 SW-846 – 8151 A - 1996 EPA SW-846 – 3550 C - 2007	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO										
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE										
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO									
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>										
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos (BTEX) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014									
	<table border="0"> <tr> <td>Benzeno</td> <td>LQ: 4,0 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Estireno</td> <td>LQ: 4,0 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Etilbenzeno</td> <td>LQ: 4,0 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Tolueno</td> <td>LQ: 4,0 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Xilenos (o/p/m)</td> <td>LQ: 4,0 µg/kg</td> </tr> </table>	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
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 SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007									
	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									
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 0,333 µg/kg									
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 0,333 µg/kg									
	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									

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação da Somatória de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por meio de cálculo LQ: 0,333 µg/kg	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH - Finger Print) por Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-FID	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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
	n-Heptadecano (C-17)	LQ: 0,066 mg/kg
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH - Finger Print) por Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-FID (continuação)	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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-Tetatriacontano (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	
Determinação da Somatória de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por meio de cálculo LQ: 0,066 mg/kg	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007	
Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) Fracionado pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-FID	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007	
<u>ALIFÁTICOS</u>		
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		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) Fracionado pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-FID (continuação)</p> <p>AROMÁTICOS</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>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</p> <p>Faixa C-06 a C-10 (TPH-GRO - Gasolina)</p> <p>LQ: 0,140 mg/kg</p> <p>Faixa C-08 a C-17 (Querosene)</p> <p>LQ: 0,660 mg/kg</p> <p>Faixa C-10 a C-28 (TPH-DRO - Diesel)</p> <p>LQ: 1,273 mg/kg</p> <p>Faixa C-20 a C-36 (TPH-ORO - Óleo Lubrificante)</p> <p>LQ: 1,122 mg/kg</p> <p>TPH Total (Faixas)</p> <p>LQ: 1,273 mg/kg</p> <p>Determinação de Toxafeno pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-ECD</p> <p>LQ: 0,167 µg/kg</p>	<p>EPA SW-846 – 8015 D - 2003</p> <p>EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8015 D - 2003</p> <p>EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8081 B - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p>
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
SOLO SEDIMENTO	<p>Determinação da Granulometria pelo método da pipeta</p> <p>Areia Fina LQ: 0,01 %</p> <p>Areia Muito Fina LQ: 0,01 %</p> <p>Areia Média LQ: 0,01 %</p> <p>Areia Grossa LQ: 0,01 %</p>	POP 186

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
SOLO SEDIMENTO	Determinação da Granulometria pelo método da pipeta (continuação)	POP 186
	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 ³	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
	Determinação de Macroporosidade (Porosidade Efetiva) LQ: 0,01 %	POP 216
	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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO	Determinação do pH em Cloreto de Cálcio pelo método eletrométrico Faixa: 4,00 a 10,00	POP 071

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LODO	Determinação de Índice volumétrico de lodo por Cálculo LQ: 3,33	SMEWW 23ª Edição, 2017, Método 2710 D
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
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	SMEWW 23ª Edição, 2017, 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	SMEWW 23ª Edição, 2017, Método 9221 A, C e E2.
	Helmintos – Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrifugo-flotação LQ: 0,01 ovo/g ST	EPA 625 R-92/013, 2003
	<i>Salmonella sp</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9260 B
SEDIMENTO	Macroinvertebrados de Água Doce – Identificação e Quantificação de organismos LQ: 1 ind/m ²	CETESB L5.309 – 2003
	Macroinvertebrados de Água Marinha – Identificação e Quantificação de organismos LQ: 1 org/m ²	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 10500 A a D
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS	Determinação de Carbono Orgânico Total, pelo método de combustão em alta temperatura LQ: 0,01 %	POP 089

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	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 SMEWW, 23ª Edição, 2017, 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 SW-846 – 5050 - 1994 SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl- B
	Determinação da Corrosividade (pH) pelo método eletrométrico Corrosivo/Não corrosivo (1,00 a 13,00)	ABNT NBR 10004 - 2004
	Determinação de Cromo Trivalente (Cr ³⁺) por meio de cálculo LQ: 1,25 mg/kg	POP 036
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,4 mg/kg	EPA SW-846 – 3060 A - 1996
	Determinação de Enxofre (em H ₂ 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 SW-846 – 9065 - 1986

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	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 %	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520, E e F
	Determinação da Inflamabilidade Presença/Ausência	POP 173
	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	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	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500 N
	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Vegetais e Gorduras Animais pelo método de extração em Soxhlet LQ: 0,1 %	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 E e F
	Determinação de Poder Calorífico - PCS/PCI LQ: 250 kcal/kg	POP 178
	Determinação do Ponto Fulgor pelo método vaso aberto (Cleveland) Faixa 30°C à 300°C	POP 173
	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Sílica Total por meio de Cálculo LQ: 107 mg/kg	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SiO ₂ , A
	Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10,0 mg/kg	POP 062
	Determinação de Sulfeto e Sulfeto H ₂ S não Dissociável pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg	POP 061
	Determinação de Sulfeto e Sulfeto H ₂ 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 SW-846 – 5050 - 1994 EPA SW-846 – 9056 A - 2007
	Determinação do Teor de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis pelo método gravimétrico LQ: 0,10 %	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 G
	Determinação do Teor de Sólidos Secos pelo método gravimétrico LQ: 0,100 %	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 G
	Determinação do Teor de Umidade pelo método Karl Fischer LQ: 0,10 %	POP 204
	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 SW-846 – 6010 D - 2018 EPA SW-846 – 3050 B - 1996
	Alumínio (Al) LQ: 2,5 mg/kg	
	Antimônio (Sb) LQ: 0,5 mg/kg	
	Arsênio (As) LQ: 0,5 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) (continuação)	EPA SW-846 – 6010 D - 2018 EPA SW-846 – 3050 B - 1996
	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	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) (continuação)	EPA SW-846 – 6010 D - 2018 EPA SW-846 – 3050 B - 1996
	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 de Bifenilas Policloradas (PCBs) por Cromatografia Gasosa – GC-ECD	EPA SW-846 – 8082 A - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por Cromatografia Gasosa – GC-ECD (continuação)	EPA SW-846 – 8082 A - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por Cromatografia Gasosa – GC-ECD (continuação)	EPA SW-846 – 8082 A - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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 SW-846 – 8082 A - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	<p>Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)</p> <p>2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-153)</p> <p>2,2',4,4',6,6'-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-155)</p> <p>2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-156)</p> <p>2,3,3',4,4',5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-157)</p> <p>2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-167)</p> <p>3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-169)</p> <p>2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-170)</p> <p>2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-180)</p> <p>2,2',3,4,4',5,6'-Heptaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-182)</p> <p>2,2',3,4,4',5,6-Heptaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-183)</p> <p>2,2',3,4,4',6,6'-Heptaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-184)</p> <p>2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-187)</p> <p>2,2',3,3',5,5',6,6'-Octaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-202)</p> <p>2,3,3',4,4',5,5',6-Octaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-205)</p> <p>2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil (PCB-206) LQ: 0,333 µg/kg</p> <p>2,2',3,3',4,4',5,6,6'-Nonaclorobifenil (PCB-207) LQ: 0,333 µg/kg</p> <p>Decaclorobifenil LQ: 0,333 µg/kg (PCB-209)</p> <p>Determinação da Somatória de Bifenilas Policloradas (PCBs) por meio de cálculo LQ: 0,333 µg/kg</p> <p>Determinação de Carbamatos pelo método HPLC-FL com derivatização pós coluna – Sistema Pickering</p> <p>1-Naftol LQ: 0,005 mg/kg</p> <p>3-Hidroxi Carbofurano LQ: 0,005 mg/kg</p> <p>Aldicarb LQ: 0,005 mg/kg</p>	<p>EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p> <p>EPA SW-846 - 8318 A - 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Carbamatos pelo método HPLC-FL com derivatização pós coluna – Sistema Pickering (continuação)	EPA SW-846 - 8318 A - 2007
	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 SW-846 - 8318 A - 2007
	Determinação de Carbendazina e Benomil pelo método HPLC-DAD	EPA SW-846 – 8318 A - 2007
	Benomil LQ: 0,050 mg/kg	
	Carbendazina LQ: 0,050 mg/kg	
	Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-ECD	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	alfa-BHC LQ: 0,167 µg/kg	
	beta-BHC LQ: 0,167 µg/kg	
	delta-BHC LQ: 0,167 µg/kg	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-ECD (continuação)	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	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	
	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 SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de DDD + DDE + DDT por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Endossulfan (I+II+Sulfato) por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,167 µg/kg	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Organoclorados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	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 SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Clordano (cis+trans) por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de DDD + DDE + DDT por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Endossulfan (I+II+Sulfato) por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Heptacloro + Heptacloro epóxido por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Compostos Organofosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Organofosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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 SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Demeton (O+S) por meio de cálculo LQ: 0,667 µg/kg	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	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	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	Indeno LQ: 0,0167 mg/kg	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)</p> <p>Terbufós LQ: 0,0167 mg/kg</p> <p>Terbutilazina LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Tetranitrometano LQ: 3,33 µg/kg</p> <p>Tributilestanho LQ: 0,667 µg/kg</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS</p> <p>1,1-Dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,1,1-Tricloroetano LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,1,2-Tricloroetano LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,1-Dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,1-Dicloropropeno LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,2,3-Tricloropropano LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,2-Dibromoetano LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,2-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,2-Dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,2-Dicloropropano LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,3-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg</p>	<p>EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	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	
	Acetona LQ: 120,0 µg/kg	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 94

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	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 Etilico) LQ: 20 mg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 4,0 µg/kg	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 95

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	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	
	Xilenos (o/p/m) LQ: 4,0 µg/kg	
	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 SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	Determinação de Diclorobenzenos (1,2+1,3+1,4) por meio de cálculo LQ: 4,0 µg/kg	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	Determinação de Triclorobenzenos (1,2,3+1,2,4+1,3,5) por meio de cálculo LQ: 4,0 µg/kg	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	Determinação de Ftalatos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Herbicidas pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8151 A - 1996 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	Dinoseb LQ: 3,33 µg/kg	
	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 SW-846 – 8151 A - 1996 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos (BTEX) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS	EPA SW-846 – 8260 D - 2018 EPA SW-846 – 5021 A - 2014
	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 SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	1-Metilnaftaleno LQ: 0,333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 97

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,333 µg/kg	
	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 SW-846 – 8270 E - 2018 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH - Finger Print) pelo método da Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-FID	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Fitano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octano (C-8) LQ: 0,066 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 98

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH - Finger Print) pelo método da Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-FID (continuação)	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	n-Heptadecano (C-17) LQ: 0,066 mg/kg	
	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	

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
MEIO AMBIENTE RESÍDUOS (continuação)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH - Finger Print) pelo método da Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido – GC-FID (continuação)</p> <p>n-Tetratriacontano (C-34) LQ: 0,066 mg/kg</p> <p>n-Pentriacontano (C-35) LQ: 0,066 mg/kg</p> <p>n-Hexatriacontano (C-36) LQ: 0,066 mg/kg</p> <p>n-Heptatriacontano (C-37) LQ: 0,066 mg/kg</p> <p>n-Octatriacontano (C-38) LQ: 0,066 mg/kg</p> <p>n-Nonatriacontano (C-39) LQ: 0,066 mg/kg</p> <p>n-Tetracontano (C-40) LQ: 0,066 mg/kg</p> <p>Pristano LQ: 0,066 mg/kg</p> <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>ALIFÁTICOS</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>AROMÁTICOS</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 SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 100

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) Fracionado pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-FID (continuação)</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 Faixa C-20 a C-36 (TPH-ORO - Óleo Lubrificante) LQ: 1,122 mg/kg TPH Total (Faixas) LQ: 1,273 mg/kg</p> <p>Determinação de Toxafeno pelo método da Cromatografia Gasosa – GC-ECD LQ: 0,167 µg/kg</p>	<p>EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p> <p>EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007</p>
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
RESÍDUOS	<p>Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100g</p> <p>Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,018 NMP/g ST</p> <p>Coliformes, Termotolerantes (Fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) em meio A-1 LQ: 1,8 NMP/100g</p>	<p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9221 A, B, C, e F</p> <p>EPA 821-R-14-009 – 1680 - 2014</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9221 A, C e E2.</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 101

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	<p>Helminhos – Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrifugo-flotação LQ: 0,01 ovo/g ST</p> <p><i>Salmonella sp</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência</p>	<p>EPA 625 R-92/013 - 2003</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9260 B</p>
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE/ DIALISATO ÁGUA PURIFICADA	<p>Determinação de Carbono Orgânico Total por oxidação fotocatalítica e detecção condutométrica LQ: 0,2 mg/L</p> <p>Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente</p> <p>Bromato LQ: 0,010 mg/L</p> <p>Brometo LQ: 0,500 mg/L</p> <p>Clorato LQ: 0,150 mg/L</p> <p>Cloreto LQ: 0,500 mg/L</p> <p>Clorito LQ: 0,050 mg/L</p> <p>Fluoreto LQ: 0,100 mg/L</p> <p>Fosfato LQ: 1,000 mg/L</p> <p>Nitrato LQ: 0,500 mg/L</p> <p>Nitrito LQ: 0,500 mg/L</p> <p>Nitrogênio Nitrato LQ: 0,022 mg/L</p> <p>Nitrogênio Nitrito LQ: 0,152 mg/L</p> <p>Sulfato LQ: 0,500 mg/L</p> <p>Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)</p> <p>Alumínio (Al) LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Antimônio (Sb) LQ: 0,0025 mg/L</p> <p>Arsênio (As) LQ: 0,0025 mg/L</p>	<p>Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, Método 5.2.30 - 2019</p> <p>EPA SW-846 – 300.1 - 1999</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030 e 3120 B</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 102

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030 e 3120 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)	
	Bário (Ba) LQ: 0,005 mg/L	
	Bérblio (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	
	Cobalto (Co) LQ: 0,005 mg/L	
	Cobre (Cu) LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo (Cr) LQ: 0,005 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: 0,100 mg/L	
	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	
	Vanádio (V) LQ: 0,025 mg/L	
	Zinco (Zn) LQ: 0,025 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 103

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE/ DIALISATO ÁGUA PURIFICADA (continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Bismuto (Bi) LQ: 0,025 mg/L Estanho (Sn) LQ: 0,025 mg/L Mercúrio (Hg) LQ: 0,0001 mg/L Paládio (Pd) LQ: 0,025 mg/L Platina (Pt) LQ: 0,025 mg/L Ródio (Rh) LQ: 0,025 mg/L Telúrio (Te) LQ: 0,025 mg/L Titânio (Ti) LQ: 0,025 mg/L Urânio (U) LQ: 0,001 mg/L	POP 036 POP 076
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE/ DIALISATO ÁGUA PURIFICADA	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 SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE ÁGUA PURIFICADA	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: 104

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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: 1,5 µS/cm</p> <p>Determinação de Materiais Flutuantes Presença/ Ausência</p> <p>Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1,00 à 13,0</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>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2110</p> <p>POP 091 / POP 095</p> <p>POP 095</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2510 B</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2530</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H⁺</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2580 B</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550 B</p> <p>SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 105

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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: 1,00 a 13,0	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H ⁺
	Determinação da Temperatura Faixa: 0 a 45°C	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em estação de tratamento de água (ETA), balneabilidade sistema de preservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 1060 / 9060 POP 237
	Amostragem em estação de tratamento de efluentes (ETE), esgoto sanitário, caixas coletoras, separador água – óleo (sao) e pontos de descartes.	ABNT NBR 9898 - 1987 SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 1060 / 9060 POP 234
	Amostragem em poços de monitoramento de aquíferos por baixa vazão (Low Flow), volume determinado, purga mínima, sem purga e bailer	ISO 5667-11 - 2009 ABNT NBR 15847 - 2010 POP 229
	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias	ABNT NBR 9898 - 1987 SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 1060 / 9060 POP 230
	Amostragem para Cianobactérias – Determinação Qualitativa e Quantitativa (Água doce)	POP 238
	Amostragem para Fitoplâncton – Determinação Qualitativa e Quantitativa (Água doce)	POP 238

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 106

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Amostragem para Zooplâncton – Determinação Qualitativa e Quantitativa (Água doce)	POP 238
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 2ºed. São Paulo CETESB2001 – 6300(11/1999) POP 232 POP 233
SEDIMENTO	Amostragem para Macroinvertebrados (Sedimento de Água Doce) – Determinação Qualitativa e Quantitativa	POP 238
	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
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
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