



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 103

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CONTROLE ANALÍTICO ANÁLISES TÉCNICAS LTDA

ACREDITAÇÃO N°

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 RESIDUAL

Determinação de Acidez pelo método titulométrico
LQ: 10 mg/L

SMWW, 22ª Edição, Método
2310 B

Determinação de Alcalinidade Total, Bicarbonato,
Hidróxido pelo método titulométrico
LQ: 5,0 mg/L

SMWW, 22ª Edição, Método
2320 B

Determinação de nitrogênio amoniacal (amônia) pelo
método colorimétrico com fenato como amônia
LQ: 0,06 mg/L

SMWW, 22ª Edição, Método
4500-NH3 F

Determinação de nitrogênio amoniacal (amônia) pelo
método titulométrico como amônia
LQ: 0,5 mg/L

SMWW, 22ª Edição, Método
4500-NH3 C

Determinação de Aspecto pelo método visual
LQ: N.A

SMWW, 22ª Edição, Método
2110

Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método
de combustão a alta temperatura
LQ: 10,0 mg/L

POP 089 Rev. 15

Determinação de Carbono Orgânico Total por oxidação
fotocatalítica e detecção condutimétrica
LQ: 0,2 mg/L

Farmacopéia Brasileira, 5ª
Edição, Método 5.2.30, 2010

Determinação de Carbono Orgânico, nitrogênio e
Fósforo (CNP totais) pelo método do cálculo
LQ: 0,01%

POP 089 Rev. 15

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 15/10/2019

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Cianeto Livre e Total pelo método Colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500CN- E
	Determinação de Cloraminas pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	HACH 10171 11ª Edição
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500Cl- B
	Determinação de Cloro Total / Livre pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	HACH – 8167 9ª Edição
	Determinação de cloro residual combinado por cálculo LQ: 0,10 mg/L	POP 091 – Rev. 9
	Determinação da condutividade LQ: 1,5 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510 - B
	Determinação de Cor Aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 mg PtCo/L	HACH – 8025 10ª Edição
	Determinação de Cor Verdadeira (Real) pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 mg PtCo/L	HACH – 8025 10ª Edição
	Determinação de Corantes por colorimetria	POP 146 – Rev. 7
	Determinação de Cromo III (Cr ³⁺) (Cromo Trivalente) por meio de cálculo LQ: 0,050 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Cr - A
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,025 mg/L	HACH – 8023 9ª Edição

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 da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5210B
	Determinação de DBO Total e Filtrado pelo método Eletrométrico LQ: 2 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5210 B
	Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5220D
	Determinação de DQO Total e Filtrado pelo método de Refluxo e método Colorimétrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de Dureza (Total / aos Carbamatos / não Carbamatos / Cálcio/ Magnésio) pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340C
	Determinação de Dureza de Cálcio por meio de cálculo LQ: 0,062 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340B
	Determinação de Dureza de Magnésio por meio de cálculo LQ: 0,103 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340B
	Determinação de Dureza Total por meio de cálculo LQ: 0,165 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340B
	Determinação de Fenol pelo método colorimétrico LQ: 0,03 mg/L	HACH – 8047 8ª Edição
	Determinação de Fosfato Inorgânico (condensado) pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-P, B e E

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	Determinação de Fosfato Orgânico pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-P, B e E
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Fluoreto (Fluor) pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	HACH 8029, 9ª Edição
	Determinação de Fluoreto (Fluor) pelo método do eletrodo de íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	POP 067 – Rev. 16
	Determinação de Fosfato (Total/Solúvel), Orto-fosfato e Polifosfato, pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-P
	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,015 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-P E
	Determinação Sólidos Sedimentáveis (Material Sedimentável) LQ: 0,1 cm³/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de Monocloramina pelo método espectrofotométrico UV/Vis LQ: 0,1 mg/L	HACH – 10171 11ª Edição
	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 4,30 mg/L	HACH 8039 9ª Edição
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,330 mg/L	HACH 8507 10ª Edição
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-NH3 F
	Determinação de Nitrogênio Inorgânico pelo método titulométrico LQ: 2 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500N

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 pelo método semimicro Kjeldahl LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 - Norg – C
	Determinação de nitrogênio pelo método de digestão em bloco LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 - Norg – D
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio como nitrogênio nitrato LQ: 1 mg/L	HACH 8039 9ª Edição
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico como nitrogênio nitrito LQ: 0,1 mg/L	HACH 8507 10ª Edição
	Determinação de Nitrogênio Orgânico (Albuminóide) por meio de cálculo LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500N _{orgC}
	Determinação de Nitrogênio total por meio de Cálculo LQ: 2 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500N
	Determinação do perfil do sabor (gosto) / odor Método Sensorial	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 2170B
	Determinação de Óleos e Graxas óleos vegetais e gorduras animais pelo método de extração Soxhlet LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (Óleos Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de Oxigênio Consumido / Matéria Orgânica pelo método titulométrico LQ: 1 mg/L	ABNT NBR 10739 - 1989
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1,00 à 13,0	ABNT NBR 9251 - 1986

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	Determinação Resistividade pelo Método Potenciométrico LQ: 1,5 µs/cm	POP 034 Rev 9
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação da Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 ‰	SMWW, 22ª Edição, Método 2520 B
	Determinação de Sílica por meio de cálculo LQ: 0,0535 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 SiO ₂ A
	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	HACH – 8186 9ª Edição
	Determinação de Sílica Coloidal por colorimetria LQ: 0,5 mg/L	HACH 8186 9ª Edição
	Determinação de Sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 30,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540E
	Determinação de Sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 30,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540D
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 20,0 mg/L	SMEWW, 22ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540C
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos pelo método eletrométrico LQ: 20 mg/L	HACH – 8160 8ª Edição
	Determinação de Sulfato pelo método espectrofotométrico UV/Vis LQ: 10,0 mg/L	HACH – 8051 8ª Edição

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 Sulfeto e Sulfeto H ₂ S não Dissociável pelo método colorimétrico LQ: 0,002 mg/L	HACH –8131, 10ª Edição
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Sulfeto e Sulfeto H ₂ S não Dissociável pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500S2 G
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 22ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da Eficiência Global da ETE por cálculo através do DBO LQ: 0%	SMWW, 22ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	EPA SW 846 – 300.1 - 1999
	Bromato LQ: 0,010 mg/L	
	Brometo LQ: 0,500 mg/L	
	Clorato LQ: 0,150 mg/L	
	Cloretos LQ: 0,500 mg/L	
	Clorito LQ: 0,050 mg/L	
	Fluoretos LQ: 0,100 mg/L	
	Fosfatos LQ: 1,000 mg/L	
	Nitratos LQ: 0,500 mg/L	
	Nitritos LQ: 0,500 mg/L	
	Nitrogênio Nitrato LQ 0,022 mg/L	
	Nitrogênio Nitrito LQ 0,152 mg/L	
	Sulfatos LQ: 0,500 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 ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	<p>Determinação de Glifosato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do efluente LQ: 0,060 mg/L</p> <p>Determinação de Metais Totais e Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP/OES)</p> <p>Alumínio(Al) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Antimônio (Sb) LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Arsênio(As) LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Bário(Ba) LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Berílio(Be) LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Bismuto(Bi) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Boro(B) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Cádmio(Cd) LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Cálcio(Ca) LQ: 0,100 mg/L</p> <p>Chumbo(Pb) LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Cobalto(Co) 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>Enxofre(S) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Estanho(Sn) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Estrôncio(Sr) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Ferro(Fe) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Fósforo(P) LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Lítio(Li) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Magnésio(Mg) LQ: 0,025 mg/L</p> <p>Manganês(Mn) LQ: 0,025 mg/L</p>	<p>EPA SW-846 – 300.1 - 1999</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 3120B , EPA SW-846 - 6010 D - 2014</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 3030</p>

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 ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Metais Totais e Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) (continuação)	SMWW, 22ª Edição, Método 3120B , EPA SW-846 - 6010 D - 2014 SMWW, 22ª Edição, Método 3030
	Mercúrio(Hg) LQ: 0,0001 mg/L (água)	
	Mercúrio(Hg) LQ: 0,005 mg/L (residual)	
	Molibdênio(Mo) LQ: 0,025 mg/L	
	Níquel(Ni) LQ: 0,005 mg/L	
	Paládio(Pd) LQ: 0,025 mg/L	
	Platina(Pt) LQ: 0,025 mg/L	
	Potássio(K) LQ: 0,025 mg/L	
	Prata(Ag) LQ: 0,005 mg/L	
	Ródio(Rh) LQ: 0,025 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	
	Telúrio(Te) LQ: 0,025 mg/L	
	Titânio(Ti) LQ: 0,025 mg/L	
	Urânio(U) LQ: 0,001 mg/L	
	Vanádio(V) LQ: 0,025 mg/L	
	Zinco(Zn) LQ: 0,025 mg/L	
	Determinação da somatória de metais pelo método de cálculo LQ: 0,025 mg/L	SWMM, 22 Edição, Método 3120 B EPA SW-846 -6010 D - 2014
	Determinação de Acrilamida por cromatografia gasosa LQ: 0,2 µg/L	EPA SW-846 – 8032 A - 1996

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 ÁGUA TRATADA	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido - ECD	EPA SW-846 – 8082 A -2007 EPA SW-846 – 3510 C –1996
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	2-Clorobifenil (PCB-1) LQ: 0,0005 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	4-clorobifenil (PCB-3) LQ: 0,0005 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	2,2-Diclorobifenil (PCB-4) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3-Diclorobifenil(PCB-5) LQ: 0,0005 µg/L	
	4,4-Diclorobifenil (PCB-15) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2,5-Triclorobifenil (PCB-18) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2,6-Triclorobifenil (PCB-19) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3,5-Triclorobifenil (PCB-23) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,4,4-Triclorobifenil (PCB-28) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,4,5-Triclorobifenil (PCB-31) LQ: 0,0005 µg/L	
	2',3,5-Triclorobifenil (PCB-34) LQ: 0,0005 µg/L	
	3,3,4-Triclorobifenil (PCB-35) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2,3,5-Tetraclorobifenil (PCB-44) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2,5,5-Tetraclorobifenil (PCB-52) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2,6,6-Tetraclorobifenil (PCB-54) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3,4,4-Tetraclorobifenil (PCB-66) LQ: 0,0005 µg/L	
	3,4,4,5-Tetraclorobifenil (PCB-81) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2,3,4,5-Pentaclorobifenil (PCB-87) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2,4,5,5-Pentaclorobifenil (PCB-101) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2,4,6,6-Pentaclorobifenil (PCB-104) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3,3,4,4-Tetraclorobifenil (PCB-105) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-106) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3',4',4,5-Pentaclorobifenil (PCB-107) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3,3,4,6-Pentaclorobifenil (PCB-110) LQ: 0,0005 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 Bifenilas Policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido – ECD (continuação)	EPA SW-846 – 8082 A -2007 EPA SW-846 – 3510 C –1996
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	2',3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-114) LQ: 0,0005 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	2,3',4,4',5'-Pentaclorobifenil (PCB-118) LQ: 0,0005 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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	
	2,2,3,4,4,5,6-Heptaclorobifenil (PCB-183) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2'3,4'5,6,6'-Heptaclorobifenil (PCB-184) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2,3,4,5,5,6-Heptaclorobifenil (PCB-187) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,3'5,5'6,6'-Octaclorobifenil (PCB-202) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3,3'4,4'5,5',6-Octaclorobifenil (PCB-205); LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2,3,3,4,4,5,5,6-Nonaclorobifenil (PCB-206) LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,3'4,5,5',6,6'-Nonaclorobifenil (PCB-207) 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido – ECD (continuação)	EPA SW-846 – 8082 A -2007 EPA SW-846 – 3510 C –1996
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Decaclorobifenil (PB-209) LQ: 0,0005 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Aroclor 1016 LQ: 0,0005 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Aroclor 1260 LQ: 0,0005 µg/L	
	Determinação de Pesticidas Orgânicos Clorados por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	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	
	BHC–alfa LQ: 0,00025 µg/L	
	BHC-beta LQ: 0,00025 µg/L	
	BHC-gama (Lindano) LQ: 0,00025 µg/L	
	BHC-delta LQ: 0,00025 µg/L	
	Clordano-alfa (Clordano-cis) LQ: 0,00025 µg/L	
	Clordano–gama (Clordano –trans) 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	
	Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,00025 µg/L	
	Endossulfan LQ: 0,00025 µg/L	
	Endossulfan II LQ: 0,00025 µg/L	
	Endossulfan sulfato LQ: 0,00025 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

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	Determinação de Pesticidas Orgânicos Clorados por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido (continuação)	EPA SW-846 – 8081 B -2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Endrin cetona LQ: 0,00025 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Endrin LQ: 0,00025 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Endrin aldeido LQ: 0,00025 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,00025 µg/L	
	Heptacloro epoxide 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	
	Permetrina(cis,trans) LQ: 0,00025 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,00025 µg/L	
	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa LQ: 0,0005 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B -2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo (TPH-Finger Print) por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	EPA SW-846 - 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
	Fitano LQ: 2 µg/L	
	n-Decano LQ: 2 µg/L	
	n-Docosano LQ: 2 µg/L	
	n-Dodecano LQ: 2 µg/L	
	n-Dotriacontano LQ: 2 µg/L	
	n-Eicosano L LQ: 2 µg/	
	n-Heneicosano LQ: 2 µg/L	
	n-Hentriacontano LQ: 2 µg/L	
	n-Heptacosano LQ: 2 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 ÁGUA TRATADA	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo (TPH-Finger Print) por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido (continuação)	EPA SW-846 - 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	n-Heptadecano LQ: 2 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	n-Heptatriacontano LQ: 2 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	n-Hexacosano LQ: 2 µg/L	
	n-Hexadecano LQ: 2 µg/L	
	n-Hexatriacontano LQ: 2 µg/L	
	n-Nonacosano LQ: 2 µg/L	
	n-Nonadecano LQ: 2 µg/L	
	n-Nonano LQ: 2 µg/L	
	n-Nonatriacontano LQ: 2 µg/L	
	n-Octacosano LQ: 2 µg/L	
	n-Octadecano LQ: 2 µg/L	
	n-Octano LQ: 2 µg/L	
	n-Octatriacontano LQ: 2 µg/L	
	n-Pentacosano LQ: 2 µg/L	
	n-Pentadecano LQ: 2 µg/L	
	n-Pentriacontano LQ: 2 µg/L	
	n-Tetracontano LQ: 2 µg/L	
	n-Tetracosano LQ: 2 µg/L	
	n-Tetradecano LQ: 2 µg/L	
	n-Tetratriacontano LQ: 2 µg/L	
	n-Triacontano LQ: 2 µg/L	
	n-Tricosano LQ: 2 µg/L	
	n-Tridecano LQ: 2 µg/L	
	n-Tritriacontano LQ: 2 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 ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo (TPH-Finger Print) por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido (continuação) n-Undecano LQ: 2 µg/L Pristano LQ: 2 µg/L	EPA SW-846 - 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3510 C – 1996	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo TPH-GRO (faixa da gasolina) por cromatografia gasosa LQ: 35 µg/L	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 5021 A - 1996	
	Determinação de TPH-DRO (TPH - HRP) por cromatografia gasosa Faixa C-12 a C-28 (Diesel) LQ: 38 µg/L	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3510 C – 1996	
	Determinação de TPH Fracionado por cromatografia gasosa	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3510 C – 1996	
	ALIFÁTICOS		
	C-05 a C-06	LQ: 1,5 µg/L	
	C-06 a C-08	LQ: 1,5 µg/L	
	C-08 a C-10	LQ: 1,5 µg/L	
	C-10 a C-12	LQ: 1,5 µg/L	
	C-12 a C-16	LQ: 2,5 µg/L	
	C-16 a C-21	LQ: 4,0 µg/L	
	C-21 a C-34	LQ: 7,0 µg/L	
	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		

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 ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	<p>Determinação de TPH Fracionado por cromatografia gasosa (continuação)</p> <p>C-16 a C-21 LQ: 152 µg/L</p> <p>C-21a C-35 LQ: 345 µg/L</p> <p>Determinação de Ácidos Haloacéticos por espectrometria de massa acoplado à cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido</p> <p>Ácido Bromoacético (MBAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Bromocloro Acético (BCAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido bromodicloro Acético (BDCAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Cloro Acético (MCAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Clorodibromo Acético (CDBAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Dicloro Acético (DCAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Tribromo Acético (TBAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácido Tricloro Acético (TCAA) LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 0,050 µg/L</p> <p>Determinação de bifenila policlorada (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia Gasosa - MS</p> <p>2-Clorobifenil (PCB-1) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>4-clorobifenil (PCB-3) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,2-Diclorobifenil (PCB-4) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,3-Diclorobifenil (PCB-5) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>4,4-Diclorobifenil (PCB-15) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,2,5-Triclorobifenil (PCB-18) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,2,6-Triclorobifenil (PCB-19) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,3,5-Triclorobifenil (PCB-23) LQ: 0,010 µg/L</p> <p>2,4,4-Triclorobifenil (PCB-28) LQ: 0,010 µg/L</p>	<p>EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3510 C – 1996</p> <p>EPA SW-846 – 8151 A - 1996 EPA SW-846 – 3510 C – 1996</p> <p>EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia Gasosa – MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	2,4,5-Triclorobifenil (PCB-31) LQ: 0,010 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	2',3,5-Triclorobifenil (PCB-34) LQ: 0,010 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	3,3,4-Triclorobifenil (PCB-35) LQ: 0,010 µg/L	
	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	
	3,4,4,5-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-Tetraclorobifenil (PCB-105) LQ: 0,010 µg/L	
	2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-106) LQ: 0,010 µg/L	
	2,3',4',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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia Gasosa – MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil LQ: 0,010 µg/L (PCB-156)	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil LQ: 0,010 µg/L (PCB-157)	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	2,3',4,4,5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,010 µg/L (PCB-167)	
	3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB-169) LQ: 0,010 µg/L	
	2,2,3,3,4,4,5-Heptaclorobifenil LQ: 0,010 µg/L (PCB-170)	
	2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenil LQ: 0,010 µg/L (PCB-180)	
	2,2',3,4,4',5,6'-Heptaclorobifenil LQ: 0,010 µg/L (PCB-182)	
	2,2,3,4,4,5,6-Heptaclorobifenil LQ: 0,010 µg/L (PCB-183)	
	2,2',3,4',5,6,6'-Heptaclorobifenil LQ: 0,010 µg/L (PCB-184)	
	2,2,3,4,5,5,6-Heptaclorobifenil LQ: 0,010 µg/L (PCB-187)	
	2,2',3,3',5,5',6,6'-Octaclorobifenil LQ: 0,010 µg/L (PCB-202)	
	2,3,3',4,4',5,5',6-Octaclorobifenil LQ: 0,010 µg/L (PCB-205)	
	2,2,3,3,3,4,4,5,5,6-Nonaclorobifenil LQ: 0,010 µg/L (PCB-206)	
	2,2',3,3',4,5,5',6,6'-Nonaclorobifenil (PCB-207) LQ: 0,010 µg/L	
	Decaclorobifenil (PB-209) LQ: 0,010 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa por extração Líquido-líquido	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
	2-Clorofenol LQ: 0,02 µg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,02 µg/L	
	3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,02 µg/L	
	Alaclor LQ: 0,02 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,02 µg/L	
	Alfa-BHC LQ: 0,02 µg/L	
	Alfa-clordano (Cis – Clordano) LQ: 0,02 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 ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
	Ametrina LQ: 0,02 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,02 µg/L	
	Azobenzeno LQ: 0,02 µg/L	
	Beta-BHC LQ: 0,02 µg/L	
	Beta-Clordano (Trans-Clordano) LQ: 0,02 µg/L	
	Benzilbutilftalato LQ: 0,02 µg/L	
	Bolstar LQ: 0,02 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,02 µg/L	
	Carbazole LQ: 0,02 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,02 µg/L	
	Clorpirifos LQ: 0,02 µg/L	
	Clorpirifos oxon LQ: 0,02 µg/L	
	Coumafos LQ: 0,02 µg/L	
	Cyhalotrin 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	
	Demeton-o LQ: 0,02 µg/L	
	Demeton-s LQ: 0,02 µg/L	
	Diazinon LQ: 0,02 µg/L	
	Dibenzofurano LQ: 0,02 µg/L	
	Dibutilftalato LQ: 0,02 µg/L	
	Diclorfos LQ: 0,02 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 ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
	Dieldrin LQ: 0,02 µg/L	
	Dietilftalato LQ: 0,02 µg/L	
	Dimetilftalato LQ: 0,02 µg/L	
	Di-n-octil-ftalato LQ: 0,02 µg/L	
	Dissulfoton LQ: 0,02 µg/L	
	Endossulfan-II LQ: 0,02 µg/L	
	Endossulfan Sulfato LQ: 0,02 µg/L	
	Endossulfan LQ: 0,02 µg/L	
	Endrin Aldeído LQ: 0,02 µg/L	
	Endrin Cetona LQ: 0,02 µg/L	
	Endrin LQ: 0,02 µg/L	
	Etazina LQ: 0,02 µg/L	
	Etil Paration LQ: 0,02 µg/L	
	Ethoprop LQ: 0,02 µg/L	
	Fenclorfos LQ: 0,02 µg/L	
	Fenol LQ: 0,02 µg/L	
	Fensultion LQ: 0,02 µg/L	
	Fention LQ: 0,02 µg/L	
	Forato LQ: 0,02 µg/L	
	Gama-BHC LQ: 0,02 µg/L	
	Heptacloro Hepoxido LQ: 0,02 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,02 µg/L	
	Hexacloropentadieno LQ: 0,02 µg/L	
	Hexaclorobenzeno 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 ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,02 µg/L	
	Isoforona LQ: 0,02 µg/L	
	Merfos LQ: 0,02 µg/L	
	Mervinfos LQ: 0,02 µg/L	
	Metamidofos LQ: 0,02 µg/L	
	Metil Paration LQ: 0,02 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,02 µg/L	
	Molinato LQ: 0,02 µg/L	
	Naled LQ: 0,02 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,02 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,02 µg/L	
	Permetrina LQ: 0,02 µg/L	
	Prometon LQ: 0,02 µg/L	
	Prometrina LQ: 0,02 µg/L	
	Propanil LQ: 0,02 µg/L	
	Propazina LQ: 0,02 µg/L	
	Simazina LQ: 0,02 µg/L	
	Simetrina LQ: 0,02 µg/L	
	Terbutilazina LQ: 0,02 µg/L	
	Terbutrina LQ: 0,02 µg/L	
	Tetraclorvinfos LQ: 0,02 µg/L	
	Tokution LQ: 0,02 µg/L	
	Tricloronato LQ: 0,02 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,02 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 ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO		
ÁGUA SALINA / SALOBRA	2-nitroanilina LQ: 0,1 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	2-nitrofenol LQ: 0,1 µg/L	
	3-nitroanilina LQ: 0,1 µg/L	
	4-Bromofenil fenil-éter LQ: 0,1 µg/L	
	4-cloro-3-metilfenol LQ: 0,1 µg/L	
	4-cloroanilina LQ: 0,1 µg/L	
	4-clorofenil-fenil-éter LQ: 0,1 µg/L	
	4-nitroanilina LQ: 0,1 µg/L	
	4-nitrofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,6-Diclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,6-Dinitrofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L	
	2-Ciclohexil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2-Metil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido Acido Benzoico LQ: 0,1 µg/L Alcool Benzílico LQ: 0,1 µg/L Bis(2-cloroetil)-éter LQ: 0,1 µg/L Bis(2-cloroetoxi)-metano LQ: 0,1 µg/L Bis(2-cloroisopropil)éter LQ: 0,1 µg/L m-Cresol LQ: 0,1 µg/L N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,1 µg/L N-Nitrosodi-N-propilamina LQ: 0,1 µg/L o-Cresol LQ: 0,1 µg/L p-Cresol LQ: 0,1 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,1 µg/L Diuron LQ: 0,500 µg/L Profenofos LQ: 0,500 µg/L Tebuconazol LQ: 0,500 µg/L Terbufos LQ: 0,500 µg/L Pentaclorobenzeno LQ: 0,100 µg/L Tetranitrometano LQ: 0,100 µg/L Anilina LQ: 0,020 µg/L Bisfenol A L LQ: 0,020 µg/ Carbofurano LQ: 0,020 µg/L Cafeina LQ: 0,020 µg/L Etil Metanosulfonato LQ: 0,020 µg/L Indeno LQ: 0,020 µg/L Metil Metanosulfonato LQ: 0,020 µg/L	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996

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 compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido (continuação) Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,020 µg/L	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 - 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano 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-Dibromometano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,3-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	

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 ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 - 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	2,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	2-Clorotolueno LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	4-Clorotolueno LQ: 1,0 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	
	Bromoformio LQ: 1,0 µg/L	
	Bromometano LQ: 1,0 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	
	Cloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 1,0 µg/L	
	Clorometano LQ: 1,0 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg/L	
	Dibromometano LQ: 1,0 µg/L	
	Diclorodifluormetano LQ: 1,0 µg/L	
	Diclorometano (Cloreto de Metileno) LQ: 1,0 µg/L	
	Dissulfeto de Carbono LQ: 1,0 µg/L	
	Estireno LQ: 1,0 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 1,0 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 ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 - 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Isopropilbenzeno (Cumeno) LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Monoclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	(Clorobenzeno) LQ: 1,0 µg/L	
	MTBE (Tert Butil Metil Eter) LQ:1,0 µg/L	
	Naftaleno LQ: 1,0 µg/L	
	n-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	n-Propilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	p-Isopropiltolueno (4-Isopropiltolueno) LQ: 1,0 µg/L	
	Sec-butilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Tert-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono (Tetraclorometano) LQ: 1,0 µg/L	
	Tetracloroeteno LQ: 1,0 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,0 µg/L	
	Trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 1,0 µg/L	
	Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L	
	Tricloroeteno LQ: 1,0 µg/L	
	Triclorofluormetano LQ: 1,0 µg/L	
	Xilenos;(o/p/m) LQ: 1,0 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,500 µg/L	
	Metil Etil Cetona (MEK) LQ: 30,0 µg/L	
	Piridina LQ: 30,0 µg/L	
	1-Butanol LQ: 5000 µg/L	
	1- Propanol LQ: 5000 µg/L	
	Etanol (Álcool Etilico) LQ: 5000 µg/L	
	Isobutanol LQ: 5000 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 ÁGUA TRATADA	Determinação de Compostos Orgânicos Fosforados pelo método da Espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Fensulfention LQ: 0,020 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Fention LQ: 0,020 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Forato LQ: 0,020 µg/L	
	Malation LQ: 0,020 µg/L	
	Merfos LQ: 0,020 µg/L	
	Mervinfos LQ: 0,020 µg/L	
	Metamidofos LQ: 0,020 µg/L	
	Metil parathion LQ: 0,020 µg/L	
	Molinato LQ: 0,020 µg/L	
	Naled LQ: 0,020 µg/L	
	Simetrina LQ: 0,020 µg/L	
	Terbutilazina LQ: 0,020 µg/L	
	Tetraclorvinfos LQ: 0,020 µg/L	
	Tokution LQ: 0,020 µg/L	
	Tricloronato LQ: 0,020 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,0010 µg/L	
	Gution (azinfos-metil) LQ: 0,0010 µg/L	
	Tributilestanho LQ: 0,0010 µg/L	
	Determinação de Ftalatos pelo método da Espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 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	
	Dietilftalato LQ: 0,02 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

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	Determinação de Ftalatos pelo método da Espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Dimetilftalato LQ: 0,02 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Di-n-octilftalato LQ: 0,02 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)		
	Determinação de Herbicidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 - 8151 A - 1996 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
	2,4,5-T LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-D L LQ: 0,1 µg/	
	2,4-DB LQ: 0,1 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,1 µg/L	
	Cloroben LQ: 0,1 µg/L	
	Dicamba LQ: 0,1 µg/L	
	Dicloroprop LQ: 0,1 µg/L	
	Dinoseb LQ: 0,1 µg/L	
	MCPA LQ: 0,1 µg/L	
	MCPP LQ: 0,1 µg/L	
	Picloran LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos (BTEX) pelo método da espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	Benzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Estireno LQ: 1,0 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,0 µg/L	
	Xilenos LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
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	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) pelo método da espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	1-Metilnaftaleno LQ: 0,010 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	2-Metilnaftaleno LQ: 0,010 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL (continuação)	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	
	Dibenzo(g, h, i)perileno LQ: 0,010 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,010 µg/L	
	Fluoranteno L Q: 0,010 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,010 µg/L	
	Indeno(1, 2, 3)pireno LQ: 0,010 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,010 µg/L	
	Pireno L Q: 0,010 µg/L	
	Determinação de Trihalometanos pelo método da espectrometria de massa acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	Bromodiclorometano LQ: 1,0 µg/L	
	Bromoformio LQ: 1,0 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 1,0 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 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 ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (continuação)	Determinação de Radioatividade Beta total por Cintilância Líquida LQ: 0,3 Bq/L	ISO 11704:2010
	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade (Pour Plate) LQ: 1 UFC/mL	SWMM, 22ª Edição, Método 9215 B
ÁGUA SALINA / SALOBRA	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 B
ÁGUA RESIDUAL	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 ² UFC/ml	POP 167 Rev. 5
	Coliformes Termotolerantes (Fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9221 A, C e E2.
	Coliformes Totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/ Ausência (Substrato Enzimático) Presença/Ausência	SMWW, 22ª Edição, Método 9223 A e B
	Coliformes Totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de cartelas / tubos múltiplos(NMP) LQ: 1,0 NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9223 A e Ba. b.
	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/MI	SMWW, 22ª Edição, Método 9222 B e D EPA SW– 1603 - 2009
	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9221A, B, C, E e F
	Clorofila-a - Determinação quantitativa pela técnica de Espectrofotometria UV/Vis LQ: 1,0 µg/L	CETESB L5.306 - 2014

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 BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Clostridium Sulfito Redutores (Clostridium perfringens) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. (U.F.C) LQ: 1 UFC/100mL	CETESB L5.403 – 2004
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Clostridium Sulfito Redutores (Clostridium perfringens) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	POP 159 Rev 4
	Feofetina-a - Determinação quantitativa pela técnica de EspectrofotometriaUV/Vis LQ: 1,0 µg/L	CETESB L.5.306 – 2014
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Pseudomonas aeruginosa.- Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9213 E
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (N.M.P) LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9213 F
	Salmonella sp – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	POP 154 Rev.5
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Cilindrospermopsina - Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ: 0,1 µg/L	POP 054 Rev.17
	Microscistina - Determinação quantitativa pela técnica de Elisaplaca LQ: 0,1 µg/L	POP 054 Rev.17
	Saxitoxina - Determinação quantitativa pela técnica de Elisa placa LQ: 0,08 µg eq. STX/L	POP 054 Rev.17
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda LQ: Tóxico/Não Tóxico	ABNT NBR 12713:2016
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica LQ: Tóxico/Não Tóxico	ABNT NBR 13373:2017

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 BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Cianobactérias – Identificação e quantificação de células LQ: 1 cel/mL	CETESB L5.303 – 2012
ÁGUA RESIDUAL	Fitoplâncton - Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 org/mL	CETESB L5.303 – 2012
	Macroinvertebrados de Água Doce - Identificação e Quantificação de organismos LQ: 1 ind/m ²	CETESB L.5.309 – 2003
	Zooplâncton de Água Doce - Identificação e Quantificação de organismos LQ: 1 org/m ³	CETESB L5.304 – 2012
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL SALINA / SALOBRA	<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 1623.1:2012
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Macroinvertebrados de água marinha - Identificação e Quantificação de organismos LQ: 1 org/m ²	SMWW, 22ª Edição, Método 10500 A a D
	Zooplâncton de Água Marinha - Identificação e Quantificação de organismos LQ: 1 org/m ³	CETESB L5.301 – 2000
ÁGUA RESIDUAL	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda LQ: 0-100% CE(I)50 LQ: 0-100% FT	ABNT NBR 12713:2016
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> ensaio de toxicidade crônica LQ: 0 – 100% VC LQ: 0 – 100% CENO LQ: 0 – 100% CEO	ABNT NBR 13373:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA RESIDUAL	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	EPA SW 821-R-02-022-1600-2009
	Helminhos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/L	EPA 625 / R-92/013, 2003
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS EXTRATO LIXIVIADO	Determinação de Metais Totais e Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP/OES)	SMWW, 22ª Edição, Método 3120B, EPA SW-846 - 6010 D - 2014 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/	
	Mercúrio(Hg) LQ: 0,005 mg/L (residual)	
	Prata(Ag) LQ: 0,005 mg/L	
	Selênio(Se) LQ: 0,005 mg/L	
	Determinação de Fluoreto (Fluor) pelo método do eletrodo de íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	POP 067 – Rev. 16 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1,00 à 13,00	EPA SW-846 – 9045 D - 2004 ABNT NBR10005:2004 ABNT NBR 9251:1986

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 QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS EXTRATO LIXIVIADO (continuação)	Determinação de Pesticidas Orgânicos Clorados por cromatografia gasosa	EPA SW-846 – 8081 B -2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996 ABNT NBR 10005:2004
	Aldrin LQ: 0,00025 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,00025 µg/L	
	Clordano (todos isômeros) LQ: 0,00025 µg/L	
	DDT (p,p'DDT+ p,p'DDD+ p,p'DDE) LQ: 0,00025 µg/L	
	Endrin LQ: 0,00025 µg/L	
	Heptacloro e seus epóxidos LQ: 0,00025 µg/L	
	Lindano LQ: 0,00025 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,00025 µg/L	
	Determinação de Herbicidas pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 - 8151 A –1996 EPA SW-846 – 3510 C – 1996 ABNT NBR 10005:2004
	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 Toxafeno por cromatografia gasosa LQ: 0,0005 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B – 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8270 D – 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996 ABNT NBR 10005:2004
	Pentaclorofenol LQ: 0,01 µg/L	
	Cresol Total LQ: 0,01 µg/L	
	o-Cresol LQ: 0,01 µg/L	
	m-Cresol LQ: 0,01 µg/L	
	p-Cresol LQ: 0,01 µg/L	

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 QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS EXTRATO LIXIVIADO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8270 D – 2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996 ABNT NBR 10005:2004
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,02 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,02 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,02 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 - 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996 ABNT NBR 10005:2004
	Benzeno LQ: 4,00 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 4,00 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 4,00 µg/L	
	Cloroformio LQ: 4,00 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 4,00 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 4,00 µg/L	
	1,1-Dicloroetileno LQ: 4,00 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 4,00 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 4,00 µg/L	
	Tetracloroetileno LQ: 4,00 µg/L	
	Tricloroetileno LQ: 4,00 µg/L	
	Metiletilcetona LQ: 30,00 µg/L	
	Piridina LQ: 30,00 µg/L	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS EXTRATO SOLUBILIZADO	Determinação de Metais Totais e Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP/OES)	SMWW, 22ª Edição, Método 3120B, EPA SW-846 - 6010 D - 2014 ABNT NBR 10006:2004
	Alumínio(Al) LQ: 0,025 mg/L	
	Arsênio(As) LQ: 0,005 mg/L	
	Bário(Ba) LQ: 0,005 mg/L	
	Cádmio(Cd) LQ: 0,001 mg/L	
	Chumbo(Pb) LQ: 0,005 mg/L	
	Cobre(Cu) LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo(Cr) LQ: 0,025 mg/L	
	Ferro(Fe) LQ: 0,025 mg/L	
	Manganês(Mn) LQ: 0,025 mg/L	
	Mercúrio (Hg) LQ: 0,0001 mg/L (água)	
	Prata(Ag) LQ: 0,005 mg/L	
	Selênio(Se) LQ: 0,005 mg/L	
	Sódio(Na) LQ: 0,025 mg/L	
	Zinco(Zn) LQ: 0,025 mg/L	
	Determinação de Cianeto Livre e Total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,005 mg/L	HACH 8027, 9ª Edição ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 B ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Fenol pelo método colorimétrico LQ: 0,00002 mg/L	EPA SW-846 – 8270 D –2007 EPA SW-846 – 3510 C –1996 ABNT BR10006:2004
	Determinação de Fluor (Fluoreto) pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	POP 067 – Rev. 16 ABNT NBR 10006:2004

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 QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS EXTRATO SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio como nitrogênio nitrato LQ: 1 mg/L	HACH 8039 9ª Edição ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa: 1,00 à 13,00	EPA SW-846 - 9045D - 2004 NBR 10006:2004 ABNT NBR 9251:1986
	Determinação de Sulfato pelo método espectrofotométrico UV/Vis LQ: 10,0 mg/L	HACH – 8051 8ª Edição ABNT NBR 10006:2004
	Determinação aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5540 C ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Pesticidas Orgânicos Clorados por cromatografia gasosa	EPA SW-846 – 8081 B -2007 EPA SW-846 – 3510 C – 1996 ABNT NBR 10006:2004
	Aldrin LQ: 0,00025 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,00025 µg/L	
	Clordano (todos isômeros) LQ: 0,00025 µg/L	
	DDT (todos os isômeros) LQ: 0,00025 µg/L	
	Endrin LQ: 0,00025 µg/L	
	Heptacloro e seus epóxidos LQ: 0,00025 µg/L	
	Lindano LQ: 0,00025 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,00025 µg/L	
	Determinação de Herbicidas pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 - 8151 A – 1996 EPA SW-846 – 3510 C – 1996 ABNT NBR 10006:2004
	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	

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 SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa LQ: 0,0005 µg/L	EPA SW-846 – 8081 B –2007 EPA SW-846 – 3510 C –1996 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Hexaclorobenzeno LQ: 0,02 µg/L	EPA SW-846 – 8270 D – 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	DIN ISO 14256–2:2006
	Determinação de Carbono Orgânico Total, pelo método de combustão em alta temperatura LQ: 0,01 %	POP 089 - Rev. 15
	Determinação de Cianeto Livre e Total após destilação alcalina LQ: 1,0 mg/kg	EPA SW-846 - 9013 A - 2004
	Determinação de Cinzas pelo método gravimétrico LQ: 0,1 %	POP 174 – Rev. 9
	Determinação de Cloretos pelo método argentométrico LQ: 20 mg/kg	POP 029 – Rev. 15
	Determinação de Cloro total pelo método argentométrico LQ: 0,1 %	EPA SW-846 - 5050 - 1994 SMWW, 22ª Edição, Método 4500- Cl- B
	Determinação da Corrosividade (pH) pelo método eletrométrico LQ: 0,01 pH	ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de Cromo III (Cr ³⁺) (Cromo Trivalente) por meio de Cálculo LQ: 1,25 mg/Kg	SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Cr - A

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>	
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 SO ₄ ⁻²) pelo método colorimétrico LQ: 0,2 %	HACH – 8051 8º Edição
	Determinação de Fenol pelo método colorimétrico LQ: 3,0 mg/kg	EPA SW-846 - 9065 - 1986
	Determinação de Fosfato Total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 5 mg/kg	POP 080 rev. 15
	Determinação de Fluoreto (Fluor) pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg	HACH 8029, 9ª Edição
	Determinação de Fluoreto (Fluor) pelo eletrodo de íon-seletivo LQ: 1,0 mg/kg	SMWW, 22ª Edição, Método 4500F C
	Determinação de Flúor total por eletrodo de íon específico LQ: 0,002 %	EPA SW-846 - 5050 - 1994 SMWW, 22ª Edição, Método 4500F C
	Determinação da Inflamabilidade Presença/Ausência	POP 173 rev. 8
	Determinação de Líquidos Livres LQ: 1 mL/100g	ABNT NBR 12988:1993
	Determinação de Matéria Orgânica (TOC) pelo método de combustão a alta temperatura LQ: 0,01 %	POP 089 – Rev. 15
	Determinação de Nitrato de redução com cádmio LQ: 44,3 mg/kg (pode ter 3 algarismos significativos?)	DIN ISO 14256-2:2006

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>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 1,60 mg/kg	DIN ISO 14256-2:2006
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico LQ: 5 mg/kg	DIN ISO 14256-2:2006
	Determinação de Nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl LQ: 10,0 mg/kg	SMWW, 22ª Edição, Método: 4500 N _{org} C
	Determinação de Nitrogênio pelo método de redução com cádmio como nitrogênio nitrato LQ: 10,0 mg/kg	DIN 14256-2:2006
	Determinação de Nitrogênio pelo método colorimétrico como nitrogênio nitrito LQ: 1 mg/kg	DIN 14256-2:2006
	Determinação de Nitrogênio Orgânico (Albuminóide) pelo método titulométrico LQ: 5 mg/kg	POP 083 – Rev.12
	Determinação de Nitrogênio Total pelo método titulométrico LQ: 5 mg/kg	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 N
	Determinação de Óleos e Graxas, Vegetais e Gorduras Animais pelo método de extração para amostras de lodo. LQ: 0,1 %	SMWW, 22ª Edição, Método 5520 E
	Determinação de hidrocarbonetos (Óleos Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,1 %	SMWW, 22ª Edição, Método 5520 F

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Poder Calorífico - PCS/PCI LQ: 250 kcal/kg	POP 178 Rev. 9
	Determinação do Ponto Fulgor pelo método vaso aberto (Cleveland) Faixa 30°C à 300°C	POP 178 Rev. 9
	Determinação do Ponto Fulgor pelo método vaso fechado (Pensky-Martens) Faixa 40°C à 300°C	POP 178 Rev. 9
	Determinação da Reatividade (CN ⁻ e S ²⁻) LQ: 1 mg/kg	ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de Sílica por meio de cálculo LQ: 1,07 mg/Kg	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 SiO ₂ A
	Determinação de Sulfatos pelo método espectrofotométrico UV/Vis LQ: 10,0 mg/kg	POP 062 – Rev. 11
	Determinação de Sulfeto e Sulfeto H ₂ S não Dissociável pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg	POP 061 - Rev. 14
	Determinação de Sulfeto e Sulfeto H ₂ S não Dissociável pelo método eletrodo íon seletivo LQ: 1,0 mg/kg	SMWW, 22ª Edição, Método: 4500S ⁻² G
	Determinação de Teor de Cloro por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,003 %	EPA SW-846 - 5050 - 1994
	Determinação do Teor de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis em amostras sólidas e semisólidas LQ: 0,10 %	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 G
Determinação do teor de sólidos secos pelo método gravimétrico LQ: 0,100 %	ABNT NBR 6457-2016	

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>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Umidade pelo método gravimétrico (90°C – 105°C) LQ: 0,1 %	ABNT NBR 6457 - 2016
	Determinação do teor de Umidade pelo método Karl Fisher LQ: 0,10 %	POP 204 - Rev.3
	Determinação de Metais Totais e Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado(ICP/OES)	SMWW, 22ª Edição, Método 3120B EPA SW-846 - 6010 D - 2014 EPA SW-846 - 3050 B – 2007
	Alumínio(Al) LQ:0,500 mg/Kg	
	Antimônio(Sb) LQ:0,100 mg/Kg	
	Arsênio(As) LQ:0,100 mg/Kg	
	Bário(Ba) LQ:0,100 mg/Kg	
	Berílio(Be) LQ:0,020 mg/Kg	
	Bismuto(Bi) LQ:0,500 mg/Kg	
	Boro(B) LQ: 0,500 mg/Kg	
	Cádmio(Cd) LQ: 0,020 mg/Kg	
	Cálcio(Ca) LQ: 2,000 mg/Kg	
	Chumbo(Pb) LQ: 0,100 mg/Kg	
	Cobalto(Co) LQ: 0,100 mg/Kg	
	Cobre(Cu) LQ: 0,100 mg/Kg	
	Cromo(Cr) LQ:0,500 mg/Kg	
	Enxofre(S) LQ:0,500mg/Kg	
	Estanho(Sn) LQ:0,500 mg/Kg	
	Estrôncio(Sr) LQ:0,500 mg/Kg	
	Ferro(Fe) LQ:0,500 mg/Kg	
	Fósforo(P) LQ: 0,100 mg/Kg	
	Lítio(Li) LQ:0,500 mg/Kg	

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>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Metais Totais e Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado(ICP/OES) (continuação)	SMWW, 22ª Edição, Método 3120B EPA SW-846 - 6010 D - 2014 EPA SW-846 - 3050 B – 2007
	Magnésio(Mg) LQ:0,500 mg/Kg	
	Manganês(Mn) LQ: 0,500 mg/Kg	
	Mercúrio(Hg) LQ: 0,002 mg/Kg	
	Molibdênio(Mo) LQ:0,500 mg/Kg	
	Níquel(Ni) LQ: 0,100 mg/Kg	
	Paládio(Pd) LQ:0,500 mg/Kg	
	Platina(Pt) LQ:0,500 mg/Kg	
	Potássio(K) LQ: 0,500 mg/Kg	
	Prata(Ag) LQ: 0,100 mg/Kg	
	Ródio(Rh) LQ: 0,500 mg/Kg	
	Selênio(Se) LQ: 0,100 mg/Kg	
	Sódio(Na) LQ: 0,500 mg/Kg	
	Silício(Si) LQ: 0,500 mg/Kg	
	Tálio(Tl) LQ: 0,100 mg/Kg	
	Telúrio(Te) LQ: 0,500 mg/Kg	
	Titânio(Ti) LQ: 0,500 mg/Kg	
	Urânio(U) LQ: 0,020 mg/Kg	
	Vanádio(V) LQ: 0,500 mg/Kg	
	Zinco(Zn) LQ: 0,500 mg/Kg	

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 Bifenilas Policloradas - PCB's por cromatografia gasosa - 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	
	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	
	3,4,4,5-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-Tetraclorobifenil (PCB-105) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-106) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3',4',4,5-Pentaclorobifenil (PCB-107) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3,4,6-Pentaclorobifenil (PCB-110) LQ: 0,333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

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	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas - PCB's por cromatografia gasosa – ECD (continuação)	EPA SW-846 – 8082 A - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	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	
	2,2'3,4'5,6,6'-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',3,3'4,5,5',6,6'-Nonaclorobifenil (PCB-207) LQ: 0,333 µg/kg	
	Decaclorobifenil (PB-209) LQ: 0,333 µg/kg	

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 de Bifenilas Policloradas - PCB's por cromatografia gasosa – ECD (continuação)	EPA SW-846 – 8082 A - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Aroclor 1016 LQ: 0,333 µg/kg	
	Aroclor 1260 LQ: 0,333 µg/kg	
	Determinação de Pesticidas Orgânicos Clorados por cromatografia gasosa	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	
	BHC – alfa LQ: 0,167 µg/kg	
	BHC – beta LQ: 0,167 µg/kg	
	BHC- delta LQ: 0,167 µg/kg	
	BHC – gama (Lindano) LQ: 0,167 µg/kg	
	Clordano – alfa (Clordano –cis) LQ: 0,167 µg/kg	
	Clordano – gama (Clordano – trans) 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	
	Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,167 µg/kg	
Hexacloroetano LQ: 0,167 µg/kg		
Endossulfan II LQ: 0,167 µg/kg		
Endossulfan Sulfato LQ: 0,167 µg/kg		
Endossulfan LQ: 0,167 µg/kg		

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Pesticidas Orgânicos Clorados por cromatografia gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Endrin aldeido LQ: 0,167 µg/kg	
	Endrin cetona LQ: 0,167 µg/kg	
	Endrin LQ: 0,167 µg/kg	
	Heptacloro epoxido LQ: 0,167 µg/kg	
	Heptacloro LQ: 0,167 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,167 µg/kg	
	Metolacloro LQ: 0,167 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 0,167 µg/kg	
	Permetrina-cis LQ: 0,167 µg/kg	
	Permetrina-Trans LQ: 0,167 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,167 µg/kg	
	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa LQ: 0,167 µg/kg	EPA SW-846 – 8081 – 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo (TPH Finger Print) por cromatografia gasosa	EPA SW-846 - 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Fitano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Decano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Docosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Dodecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Dotriacontano L Q: 0,066 mg/kg	
	n-Eicosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Heneicosano L Q: 0,066 mg/kg	
	n-Hentriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Heptacosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Heptadecano LQ: 0,066 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 Hidrocarbonetos de Petróleo (TPH Finger Print) por cromatografia gasosa (continuação)	EPA SW-846 - 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	n-Heptatriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hexacosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hexadecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hexatriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonacosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonadecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonatriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octacosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octadecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octatriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Pentacosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Pentadecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Pentriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetracontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetracosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetradecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetratriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Triacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tricosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tridecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tritriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Undecano LQ: 0,066 mg/kg	
	Pristano LQ: 0,066 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 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 LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo - TPH - GRO por cromatografia gasosa LQ: 0,140 mg/kg	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	Determinação de TPH-DRO (TPH-HRP) por cromatografia gasosa LQ: 1,273 mg/kg	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de TPH Fracionado por cromatografia gasosa	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	ALIFÁTICOS	
	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	
	AROMÁTICOS	
	C-06 a C-07 LQ: 0,5 mg/kg	
	C-07 a C-08 LQ: 0,5 mg/kg	
	C-08 a C-10 LQ: 0,5 mg/kg	
	C-10 a C-12 LQ: 4,13 mg/kg	
	C-12 a C-16 LQ: 5,5 mg/kg	
	C-16 a C-21 LQ: 5,6 mg/kg	
	C-21 a C-35 LQ: 11,5 mg/kg	

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 LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Bifenila Policlorada (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia Gasosa - MS	EPA SW-846 – 8270 D - 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	
	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	
	3,4,4,5-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-Tetraclorobifenil (PCB-105) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-106) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3',4',4,5-Pentaclorobifenil (PCB-107) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,3,4,6-Pentaclorobifenil (PCB-110) LQ: 0,333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 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 LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Bifenila Policlorada (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia Gasosa – MS (continuação) 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 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 2,2'3,4'5,6,6'-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',3,3'4,5,5',6,6'-Nonaclorobifenil (PCB-207) LQ: 0,333 µg/kg Decaclorobifenil (PB-209) LQ: 0,333 µg/kg	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007

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 compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
LODO		
SEDIMENTO (continuação)		
	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-Ciclohexil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,667 µg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 0,667 µg/kg	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,667 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-Nitroanilina LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Cloroanilina LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Clorofenil-fenileter LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Nitroanilina LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Nitrofenol LQ: 0,667 µg/kg	
	Ametrina LQ: 0,667 µg/kg	

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 compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Azobenzeno LQ: 0,667 µg/kg	
	Benzidina LQ: 0,667 µg/kg	
	Benzilbutilftalato LQ: 0,667 µg/kg	
	Bis(2-cloroetil)-éter LQ: 0,667 µg/kg	
	Bis(2-cloroetoxi)-metano LQ: 0,667 µg/kg	
	Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato) LQ: 0,667 µg/kg	
	Clorotalonil LQ: 0,667 µg/kg	
	Carbaril LQ: 0,667 µg/kg	
	Carbazol LQ: 0,667 µg/kg	
	Dibenzofurano 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(dioctilftalato) LQ: 0,667 µg/kg	
	Etazina LQ: 0,667 µg/kg	
	Fenol LQ: 0,667 µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,667 µg/kg	
	Isoforona LQ: 0,667 µg/kg	
	Malation LQ: 0,667 µg/kg	
	m-cresol LQ: 0,667 µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 0,667 µg/kg	
	o-cresol LQ: 0,667 µg/kg	
	p-cresol LQ: 0,667 µg/kg	
	Pendimentalina LQ: 0,667 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 LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Pentaclorofenol LQ: 0,667 µg/kg	
	Ronnel LQ: 0,667 µg/kg	
	Simetrina LQ: 0,667 µg/kg	
	Terbutilazina LQ: 0,667 µg/kg	
	Tributilestanho LQ: 0,667 µg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,0033 mg/kg	
	2-Metil – 4,6-Dinitrofenol LQ: 0,0033 mg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,0033 mg/kg	
	4-Bromofenil fenileter LQ: 0,0033 mg/kg	
	Ácido Benzoico LQ: 0,0033 mg/kg	
	Álcool Benzílico LQ: 0,0033 mg/kg	
	Bis(2-cloroisopropil)éter LQ: 0,0033 mg/kg	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,0033 mg/kg	
	N-Nitrosodi-N-propilamina LQ: 0,0033 mg/kg	
	Bis Fenol A LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Cafeina LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Carbofurano LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Diuron LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Etil Metanosulfonato LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Indeno LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Metil Metanosulfonato LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Profenofos LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Tebuconazol LQ: 0,0167 mg/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 orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Terbufos LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Anilina LQ: 0,00067mg/Kg	
	Pentaclorobenzeno LQ: 0,0033 mg/kg	
	Tetranitrometano LQ: 0,0033 mg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	1,1-Dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	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-Dicloropropeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2 Dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2-Dibromometano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	1,3-Dicloropropano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano LQ: 4,0 µg/kg	
	2-Clorotolueno LQ: 4,0 µg/kg	
	4-Clorotolueno LQ: 4,0 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	
	Bromoformio LQ: 4,0 µg/kg	
	Bromometano LQ: 4,0 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	
	Cloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	Cloroformio 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 L Q: 4,0 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 compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	Dissulfeto de Carbono LQ: 4,0 µg/kg	
	Estireno LQ: 4,0 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 4,0 µg/kg	
	Isopropilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Monoclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	MTBE (Tert Butil Metil Eter) LQ: 4,0 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 4,0 µg/kg	
	n-Butilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	n-Propilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	p-Isopropiltolueno LQ: 4,0 µg/kg	
	sec-Butilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Tert-Butilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 4,0 µg/kg	
	Tetracloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	Tolueno LQ: 4,0 µg/kg	
	Trans-1,2-dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Tricloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	Triclorofluormetano LQ: 4,0 µg/kg	
	Xilenos LQ: 4,0 µg/kg	
	1-Butanol LQ: 20mg/kg	
	1-Propanol LQ: 20mg/kg	
	Etanol (Álcool Etilico) LQ: 20mg/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)	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	Isobutanol LQ: 20mg/kg	
	Isopropanol LQ: 20mg/kg	
	Acetona LQ: 120,0µg/kg	
	Chumbo Tetra Etila LQ: 120,0µg/kg	
	MBK (2-Hexanona) LQ: 120,0µg/kg	
	Metil Etil Cetona(MEK) LQ: 120,0µg/kg	
	MIBK (Metil Isobutil Cetona) LQ: 120,0µg/kg	
	N-Hexano LQ: 120,0µg/kg	
	Piridina LQ: 120,0µg/kg	
	Acetato de Etila LQ: 4,0mg/Kg	
	Cis-1,4-Dicloro-2-Buteno LQ: 160 µg/Kg	
	Trans-1,4-Dicloro-2-Buteno LQ: 160 µg/Kg	
	Cloreto de Vinila LQ: 2,0 µg/Kg	
	Determinação de compostos orgânicos fosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,667 µg/kg	
	Benzidina LQ: 0,667 µg/kg	
	Bolstar LQ: 0,667 µg/kg	
	Carbaril LQ: 0,667 µg/kg	
	Clorpirifos LQ: 0,667 µg/kg	
	Clorpirifos oxon LQ: 0,667 µg/kg	
	Coumafos LQ: 0,667 µg/kg	
	Cyhalotrin LQ: 0,667 µg/kg	
	Demeton(o,s) LQ: 0,667 µg/kg	

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 LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos fosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Diazinon LQ: 0,667 µg/kg	
	Diclorfos LQ: 0,667 µg/kg	
	Etazina LQ: 0,667 µg/kg	
	Ethoprop LQ: 0,667 µg/kg	
	Etil Paration LQ: 0,667 µg/kg	
	Fenclorfos LQ: 0,667 µg/kg	
	Fensulfention 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	
	Mervinfos LQ: 0,667 µg/kg	
	Metamidofos LQ: 0,667 µg/kg	
	Metil paration LQ: 0,667 µg/kg	
	Molinato LQ: 0,667 µg/kg	
	Naled LQ: 0,667 µg/kg	
	Pendimentalina LQ: 0,667 µg/kg	
	Ronnel LQ: 0,667 µg/kg	
	Simetrina LQ: 0,667 µg/kg	
	Terbutilazina LQ: 0,667 µg/kg	
	Tetraclorvinfos LQ: 0,667 µg/kg	
	Tokution LQ: 0,667 µg/kg	
	Tributilestanho 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 fosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Tricloronato LQ: 0,667 µg/kg	
	Determinação de Ftalatos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 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	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	
	Cloroben 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	

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 Hidrocarbonetos Aromáticos (BTEX) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	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 LQ: 4,0 µg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclico - PAH's pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 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)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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclico - PAH's pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Pireno LQ: 0,333 µg/kg	
	Determinação de compostos Pesticidas orgânicos Clorados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 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	
	BHC-Alfa LQ: 0,667 µg/kg	
	BHC-Beta LQ: 0,667 µg/kg	
	BHC–Gama (Lindano) LQ: 0,667 µg/kg	
	BHC-Delta LQ: 0,667 µg/kg	
	Clordano-Alfa (Clorfano–cis) LQ: 0,667 µg/kg	
	Clordano–Gama (Clordano–Trans) 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	
	Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,667 µg/kg	
	Endossulfan II LQ: 0,667 µg/kg	
Endossulfan sulfato LQ: 0,667 µg/kg		
Endossulfan LQ: 0,667 µg/kg		
Endrin aldeido LQ: 0,667 µg/kg		
Endrin cetona LQ: 0,667 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
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 Pesticidas orgânicos Clorados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Endrin LQ: 0,667 µg/kg	
	Heptacloro epoxido LQ: 0,667 µg/kg	
	Heptacloro Q: 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	
	Permetrina (Cis e Trans) LQ: 0,667 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,667 µg/kg	
	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 Sulfoxido 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 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	

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 BIOLÓGICOS</u>	
SOLO LODO SEDIMENTO (continuação)	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100g	SMWW 22ª Edição, Método 9221 A, B, C, e F
	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/g ST%	EPA SW-821R-10-003-1680, 2010
	Coliformes, Termotolerantes (Fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100g	SMWW 22ª Edição, Método 9221 A, C e E2.
	Helminhos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 0,01 ovo/g ST	EPA 625 R-92/013, 2003
	<i>Salmonella sp</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	POP 154 Rev.5
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LODO	Determinação de Índice volumétrico de lodo por Cálculo LQ: 3,33 mg/mL	SMWW 22ª Edição, Método 2710 D
RESÍDUOS	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico como amônia LQ: 6,0 mg/kg	DIN ISO 14256–2:2006 SMWW, 22ª Edição, Método 4500-NH3 C
	Determinação de Carbono Orgânico, Nitrogênio e Fósforo (CNP totais) por cálculo LQ: 0,01 %	POP 089 Rev. 15
	Determinação de Carbono Orgânico Total, pelo método de combustão em alta temperatura LQ: 0,01 %	POP 089 - Rev. 15

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>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Carbono Orgânico Total e Matéria Orgânica por Titulação LQ: 0,01 %	Métodos de Análise Química, Mineralógica e Física de Solos do Instituto Agronômico de Campinas. Boletim técnico 106, IAC, 2009;
	Determinação de Cianeto Livre e Total após destilação alcalina LQ: 1,0 mg/kg	EPA SW-846 - 9013 A – 2004 SMWW, 22ª Edição, Método 4500CN- E
	Determinação de Cinzas pelo método gravimétrico LQ: 0,1 %	POP 174 – Rev. 9
	Determinação de Cloretos pelo método argentométrico LQ: 20 mg/kg	POP 029 – Rev. 15
	Determinação de Cloro total pelo método argentométrico LQ: 0,1 %	EPA SW-846 - 5050 -1994 SMWW, 22ª Edição, Método 4500- Cl- B
	Determinação da Corrosividade (pH) pelo método eletrométrico LQ: 0,01 pH	ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de Cromo III (Cr ³⁺) (Cromo Trivalente) por meio de Cálculo LQ: 1,25 mg/Kg	SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Cr - A
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,4 mg/kg	EPA SW-846 – 3060 A- 1996
	Determinação de Enxofre (em SO ₄ ⁻²) pelo método íon específico LQ: 0,2%	HACH – 8051 – 8ª Edição
	Determinação de Fenol pelo método colorimétrico 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: 68

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	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Fosfato Total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 5 mg/kg	POP 080 - Rev. 15
	Determinação de Fluoreto (Fluor) pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg	HACH 8029, 9ª Edição
	Determinação de Fluoreto (Fluor) pelo eletrodo de íon-seletivo LQ: 1,0 mg/kg	SMWW, 22ª Edição, Método 4500F ⁻ C
	Determinação de Flúor total pelo eletrodo íon específico LQ: 0,002 %	EPA SW-846 - 5050 - 1994 SMWW, 22ª Edição, Método 4500F C
	Determinação da Inflamabilidade Presença/Ausência	POP 173 - Rev. 8
	Determinação de Líquidos Livres LQ: 1 mL/100g	ABNT NBR 12988:1993
	Determinação de Matéria Orgânica (TOC) pelo método de combustão a alta temperatura LQ: 0,01 %	POP 089 – Rev. 15
	Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico LQ: 44,3 mg/kg	DIN 14256-2:2006
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 1,60 mg/kg	DIN ISO 14256-2:2006
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico LQ: 5 mg/kg	DIN ISO 14256–2: 2006
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total pelo método titulométrico LQ: 10,0 mg/kg	SMWW, 22ª Edição, Método: 4500 N _{org} C

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>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Nitrogênio pelo método de redução com cádmio como nitrogênio nitrato LQ: 10,0 mg/kg	DIN 14256-2:2006
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico como nitrogênio nitrito LQ: 1 mg/kg	DIN 14256-2:2006
	Determinação de Nitrogênio Orgânico (Albuminóide) pelo método titulométrico LQ: 5 mg/kg	POP 083 – Rev. 12
	Determinação de Nitrogênio Total pelo método titulométrico LQ: 5 mg/kg	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 N
	Determinação de Óleos e Graxas, Vegetais e Gorduras Animais pelo método de extração para amostras de lodo. LQ: 0,1 %	SMWW, 22ª Edição, Método 5520 E
	Determinação de hidrocarbonetos (Óleos Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,1 %	SMWW, 22ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de Poder Calorífico - PCS/PCI LQ: 250 kcal/kg	POP 178 Rev. 9
	Determinação do Ponto Fulgor pelo método vaso aberto (Cleveland) Faixa 30°C à 300°C	POP 178 Rev. 9
	Determinação do Ponto Fulgor pelo método vaso fechado (Pensky-Martens) Faixa 40°C à 300°C	POP 178 Rev. 9
	Determinação da Reatividade (CN ⁻ e S ²⁻) LQ: 1 mg/kg	ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de Silica por meio de cálculo LQ: 1,07 mg/Kg	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 SiO ₂ A

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>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Sulfatos pelo método espectrofotométrico UV/Vis LQ: 10,0 mg/kg	POP 062 – Rev. 11
	Determinação de Sulfeto e Sulfeto H ₂ S não Dissociável pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg	POP 061 - Rev. 14
	Determinação de Sulfeto e Sulfeto H ₂ S não Dissociável pelo método eletrodo íon-seletivo LQ: 1,0 mg/kg	SMWW, 22ª Edição, Método: 4500S ⁻² G
	Determinação de Teor de Cloro por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,003 %	EPA SW-846 - 5050- 1994
	Determinação do Teor de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis em amostras sólidas e semisólidas pelo método gravimétrico LQ: 0,10 %	SMWW, 22ª Edição, Método 2540G
	Determinação do teor de sólidos secos pelo método gravimétrico LQ: 0,100 %	ABNT NBR 6457 – 2016
	Determinação de Umidade pelo método gravimétrico (90°C – 105°C) LQ: 0,1 %	ABNT NBR 6457 - 2016
	Determinação do teor de Umidade pelo método Karl Fisher LQ: 0,10 %	POP 204 - Rev.3
	Determinação de Metais Totais e Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) Alumínio(Al) LQ:0,500 mg/Kg Antimônio(Sb) LQ:0,100 mg/Kg Arsênio(As) LQ:0,100 mg/Kg	SMWW, 22ª Edição, Método 3120 B EPA SW-846 -6010 D - 2014

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>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Metais Totais e Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) (continuação)	SMWW, 22ª Edição, Método 3120 B EPA SW-846 -6010 D - 2014
	Bário(Ba) LQ:0,100 mg/Kg	
	Berílio(Be) LQ:0,020 mg/Kg	
	Bismuto(Bi) LQ:0,500 mg/Kg	
	Boro(B) LQ: 0,500 mg/Kg	
	Cádmio(Cd) LQ: 0,020 mg/Kg	
	Cálcio(Ca) LQ: 2,000 mg/Kg	
	Chumbo(Pb) LQ: 0,100 mg/Kg	
	Cobalto(Co) LQ: 0,100 mg/Kg	
	Cobre(Cu) LQ: 0,100 mg/Kg	
	Cromo(Cr) LQ:0,500 mg/Kg	
	Enxofre(S) LQ:0,500 mg/Kg	
	Estanho(Sn) LQ:0,500 mg/Kg	
	Estrôncio(Sr) LQ:0,500 mg/Kg	
	Ferro(Fe) LQ:0,500 mg/Kg	
	Fósforo(P) LQ: 0,100 mg/Kg	
	Lítio(Li) LQ:0,500mg/Kg	
	Magnésio(Mg) LQ:0,500mg/Kg	
	Manganês(Mn) LQ: 0,500mg/Kg	
	Mercúrio(Hg) LQ: 0,002mg/Kg	
	Molibdênio(Mo) LQ:0,500mg/Kg	
	Níquel(Ni) LQ: 0,100mg/Kg	
	Paládio(Pd) LQ:0,500mg/Kg	
	Platina(Pt) LQ:0,500mg/Kg	
	Potássio(K) LQ: 0,500mg/Kg	

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 QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Metais Totais e Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP/OES) (continuação)	SMWW, 22ª Edição, Método 3120 B EPA SW-846 -6010 D - 2014
	Prata(Ag) LQ: 0,100mg/Kg	
	Ródio(Rh) LQ: 0,500mg/Kg	
	Selênio(Se) LQ: 0,100mg/Kg	
	Sódio(Na) LQ: 0,500mg/Kg	
	Silício(Si) LQ: 0,500mg/Kg	
	Tálio(Tl) LQ: 0,100mg/Kg	
	Telúrio(Te) LQ: 0,500mg/Kg	
	Titânio(Ti) LQ: 0,500mg/Kg	
	Urânio(U) LQ: 0,020mg/Kg	
	Vanádio(V) LQ: 0,500mg/Kg	
	Zinco(Zn) LQ: 0,500mg/Kg	
	Determinação de Bifenilas Policloradas - PCB's por cromatografia gasosa - 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

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	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas - PCB's por cromatografia gasosa – ECD (continuação)	EPA SW-846 – 8082 A - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	3,3,4-Triclorobifenil (PCB-35) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2,3,5-Tetraclorobifenil (PCB-44) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2,6,6-Tetraclorobifenil (PCB-54) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,2,5,5-Tetraclorobifenil (PCB-52) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,4,4-Tetraclorobifenil (PCB-66) LQ: 0,333 µg/kg	
	3,4,4,5-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-Tetraclorobifenil (PCB-105) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-106) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3',4',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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas - PCB's por cromatografia gasosa – ECD (continuação)	EPA SW-846 – 8082 A - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	2,2'3,4'5,6,6'-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',3,3'4,5,5',6,6'-Nonaclorobifenil (PCB-207) LQ: 0,333 µg/kg	
	Decaclorobifenil (PB-209) LQ: 0,333 µg/kg	
	Aroclor 1016 LQ: 0,333 µg/kg	
	Aroclor 1260 LQ: 0,333 µg/kg	
	Determinação de Pesticidas Orgânicos Clorados por cromatografia gasosa	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	
	BHC – alfa LQ: 0,167 µg/kg	
	BHC – beta LQ: 0,167 µg/kg	
	BHC- delta LQ: 0,167 µg/kg	
	BHC – gama (Lindano) LQ: 0,167 µg/kg	

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 Pesticidas Orgânicos Clorados por cromatografia gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8081 B - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Clordano – alfa (Clordano –cis) LQ: 0,167 µg/kg	
	Clordano – gama (Clordano – trans) LQ: 0,167 µg/kg	
	DDD (4,4 – DDD) L Q: 0,167 µg/kg	
	DDE (4,4 – DDE) LQ: 0,167 µg/kg	
	DDT (4,4 – DDT) L Q: 0,167 µg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,167 µg/kg	
	Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,167 µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 0,167 µg/kg	
	Endossulfan II LQ: 0,167 µg/kg	
	Endossulfan Sulfato LQ: 0,167 µg/kg	
	Endossulfan LQ: 0,167 µg/kg	
	Endrin aldeido LQ: 0,167 µg/kg	
	Endrin cetona LQ: 0,167 µg/kg	
	Endrin LQ: 0,167 µg/kg	
	Heptacloro epoxido LQ: 0,167 µg/kg	
	Heptacloro LQ: 0,167 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,167 µg/kg	
	Metolacloro LQ: 0,167 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 0,167 µg/kg	
	Permetrina-cis LQ: 0,167 µg/kg	
	Permetrina-Trans LQ: 0,167 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,167 µg/kg	

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 Hidrocarbonetos de Petróleo (TPH Finger Print) por cromatografia gasosa	EPA SW-846 - 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Fitano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Decano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Docosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Dodecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Dotriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Eicosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Heneicosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hentriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Heptacosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Heptadecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Heptatriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hexacosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hexadecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Hexatriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonacosano LQ: 0,066 mg/kg	
	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa LQ: 0,167 µg/kg	EPA SW-846 – 8081 - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo (TPH Finger Print) por cromatografia gasosa	EPA SW-846 - 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	n-Nonadecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Nonatriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octacosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octadecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Octano LQ: 0,066 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
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 de Petróleo (TPH Finger Print) por cromatografia gasosa (continuação)	EPA SW-846 - 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	n-Octatriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Pentacosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Pentadecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Pentriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetracontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetracosano Q: 0,066 mg/kg	
	n-Tetradecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tetratriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Triacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tricosano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tridecano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Tritriacontano LQ: 0,066 mg/kg	
	n-Undecano LQ: 0,066 mg/kg	
	Pristano Q: 0,066 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo - TPH - GRO por cromatografia gasosa LQ: 0,140 mg/kg	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	Determinação de TPH-DRO (TPH-HRP por cromatografia gasosa) LQ: 1,273 mg/kg	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Determinação de TPH Fracionado por cromatografia gasosa	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	ALIFÁTICOS	
	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	

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 TPH Fracionado por cromatografia gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8015 D - 2003 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	ALIFÁTICOS	
	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	
	AROMÁTICOS	
	C-06 a C-07 LQ: 0,5 mg/kg	
	C-07 a C-08 LQ: 0,5 mg/kg	
	C-08 a C-10 LQ: 0,5 mg/kg	
	C-10 a C-12 LQ: 4,13 mg/kg	
	C-12 a C-16 LQ: 5,5 mg/kg	
	C-16 a C-21 LQ: 5,6 mg/kg	
	C-21 a C-35 LQ: 11,5 mg/kg	
	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia Gasosa – ECD	EPA SW-846 – 8072 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	

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 bifenila policlorada (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia Gasosa – ECD (continuação)	EPA SW-846 – 8072 A - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	
	3,4,4,5-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-Tetraclorobifenil (PCB-105) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB-106) LQ: 0,333 µg/kg	
	2,3',4',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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia Gasosa – ECD (continuação)	EPA SW-846 – 8072 A - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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',5,6,6'-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',4,5,5',6,6'-Nonaclorobifenil (PCB-207) LQ: 0,333 µg/kg	
	Decaclorobifenil (PB-209) LQ: 0,333 µg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – MS	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,667 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol Q: 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	

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 compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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-Ciclohexil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,667 µg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 0,667 µg/kg	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,667 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-Nitroanilina LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Cloroanilina LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Clorofenil-fenileter LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Nitroanilina LQ: 0,667 µg/kg	
	4-Nitrofenol LQ: 0,667 µg/kg	
	Ametrina LQ: 0,667 µg/kg	
	Azobenzeno LQ: 0,667 µg/kg	
	Benzidina LQ: 0,667 µg/kg	
	Benzilbutilftalato LQ: 0,667 µg/kg	
	Bis(2-cloroetil)-éter LQ: 0,667 µg/kg	
	Bis(2-cloroetoxi)-metano LQ: 0,667 µg/kg	
	Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato) LQ: 0,667 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 compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Carbaril LQ: 0,667 µg/kg	
	Carbazol LQ: 0,667 µg/kg	
	Dibenzofurano 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(dioctilftalato) LQ: 0,667 µg/kg	
	Etazina LQ: 0,667 µg/kg	
	Fenol LQ: 0,667 µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,667 µg/kg	
	Isoforona LQ: 0,667 µg/kg	
	Malation LQ: 0,667 µg/kg	
	m-cresol LQ: 0,667 µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 0,667 µg/kg	
	o-cresol LQ: 0,667 µg/kg	
	p-cresol LQ: 0,667 µg/kg	
	Pendimentalina LQ: 0,667 µg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 0,667 µg/kg	
	Ronnel LQ: 0,667 µg/kg	
	Simetrina LQ: 0,667 µg/kg	
	Terbutilazina LQ: 0,667 µg/kg	
	Tributilestanho LQ: 0,667 µg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,0033 mg/kg	
	2-Metil – 4,6-Dinitrofenol LQ: 0,0033 mg/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)	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – MS (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,0033 mg/kg	
	4-Bromofenil fenileter LQ: 0,0033 mg/kg	
	Ácido Benzoico LQ: 0,0033 mg/kg	
	Álcool Benzílico LQ: 0,0033 mg/kg	
	Bis(2-cloroisopropil)éter LQ: 0,0033 mg/kg	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,0033 mg/kg	
	N-Nitrosodi-N-propilamina LQ: 0,0033 mg/kg	
	Carbofurano LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Diuron LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Profenofos LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Tebuconazol LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Terbufos LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Bis Fenol A LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Cafeina LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Etil Metanosulfonato LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Indeno LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Metil Metanosulfonato LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,0167 mg/Kg	
	Anilina LQ: 0,00067 mg/Kg	
	Pentaclorobenzeno LQ: 0,0033 mg/kg	
	Tetranitrometano LQ: 0,0033 mg/kg	

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 compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	1,1 Dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	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-Dicloropropeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2-Dibromometano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno 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-Dicloropropano LQ: 4,0 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano LQ: 4,0 µg/kg	
	2-Clorotolueno LQ: 4,0 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 orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	4-Clorotolueno LQ: 4,0 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	
	Bromoformio LQ: 4,0 µg/kg	
	Bromometano LQ: 4,0 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	
	Cloroetano LQ: 4,0 µg/kg	
	Cloroformio 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	
	Etilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 4,0 µg/kg	
	Isopropilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Monoclorobenzeno LQ: 4,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 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 compostos orgânicos voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	MTBE (Tert Butil Metil Eter) LQ: 4,0 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 4,0 µg/kg	
	n-Butilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	n-Propilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	p-Isopropiltolueno LQ: 4,0 µg/kg	
	sec-Butilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Tert-Butilbenzeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 4,0 µg/kg	
	Tetracloroeteno LQ: 4,0 µg/kg	
	Tolueno LQ: 4,0 µg/kg	
	Trans-1,2-dicloroeteno LQ: 4,0 µg/kg	
	Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 4,0 µg/kg	
	Tricloroeteno LQ: 4,0 µg/kg	
	Triclorofluormetano LQ: 4,0 µg/kg	
	Xilenos LQ: 4,0 µg/kg	
	1-Butanol LQ: 20 mg/kg	
	1-Propanol LQ: 20 mg/kg	
	Etanol (Álcool Etilico) LQ: 20 mg/kg	
	Isobutanol LQ: 20 mg/kg	
	Isopropanol LQ: 20 mg/kg	
	Acetona LQ: 120,0 µg/kg	
	Chumbo Tetra Etila LQ: 120,0 µg/kg	
	MBK (2-Hexanona) LQ: 120,0 µg/kg	
	Metil Etil Cetona(MEK) LQ: 120,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<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 (continuação)	EPA SW-846 – 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	MIBK (Metil Isobutil Cetona) LQ: 120,0 µg/kg	
	N-Hexano LQ: 120,0 µg/kg	
	Piridina LQ: 120,0 µg/kg	
	Acetato de Etila LQ: 4,0 mg/Kg	
	Cis-1,4-Dicloro-2-Buteno LQ: 160 µg/kg	
	Trans-1,4-Dicloro-2-Buteno LQ: 160 µg/kg	
	Cloreto de Vinila LQ: 2,0 µg/Kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Fosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,667 µg/kg	
	Ametrina LQ: 0,667 µg/kg	
	Benzidina LQ: 0,667 µg/kg	
	Bolstar LQ: 0,667 µg/kg	
	Carbaril LQ: 0,667 µg/kg	
	Clorpirifos LQ: 0,667 µg/kg	
	Clorpirifos oxon LQ: 0,667 µg/kg	
	Coumafos LQ: 0,667 µg/kg	
	Cyhalotrin LQ: 0,667 µg/kg	
	Demeton(o,s) LQ: 0,667 µg/kg	
	Diazinon LQ: 0,667 µg/kg	
	Diclorfos LQ: 0,667 µg/kg	
	Etazina LQ: 0,667 µg/kg	
	Ethoprop LQ: 0,667 µg/kg	
	Etil Paration LQ: 0,667 µg/kg	

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 Compostos Orgânicos Fosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa LQ: 0,667 µg/kg	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Fenclorfos LQ: 0,667 µg/kg	
	Fensulfention 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	
	Mervinfos LQ: 0,667 µg/kg	
	Metamidofos LQ: 0,667 µg/kg	
	Metil paration LQ: 0,667 µg/kg	
	Molinato LQ: 0,667 µg/kg	
	Naled LQ: 0,667 µg/kg	
	Pendimentalina LQ: 0,667 µg/kg	
	Ronnel LQ: 0,667 µg/kg	
	Simetrina LQ: 0,667 µg/kg	
	Terbutilazina LQ: 0,667 µg/kg	
	Tetraclorvinfos LQ: 0,667 µg/kg	
	Tokution LQ: 0,667 µg/kg	
	Tributilestanho LQ: 0,667 µg/kg	
	Tricloronato LQ: 0,667 µg/kg	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Fosforados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	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	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	
	Cloroben 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	
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos (BTEX) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8260 C - 2006 EPA SW-846 – 5021 A - 1996
	MCPP LQ: 3,33 µg/kg	
	Picloran LQ: 3,33 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 LQ: 4,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

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 Policíclico - PAH's pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 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)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 de Pesticidas Orgânicos Clorados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0353	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Determinação de Pesticidas Orgânicos Clorados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Alaclor LQ: 0,667 µg/kg	
	Aldrin LQ: 0,667 µg/kg	
	BHC-Alfa LQ: 0,667 µg/kg	
	BHC-Beta LQ: 0,667 µg/kg	
	BHC–Gama (Lindano) LQ: 0,667 µg/kg	
	BHC-Delta LQ: 0,667 µg/kg	
	Clordano-Alfa (Clordano–cis) LQ: 0,667 µg/kg	
	Clordano–Gama (Clordano–Trans) 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	
	Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,667 µg/kg	
	Endossulfan II LQ: 0,667 µg/kg	
	Endossulfan sulfato LQ: 0,667 µg/kg	
	Endossulfan LQ: 0,667 µg/kg	
	Endrin aldeido LQ: 0,667 µg/kg	
	Endrin cetona LQ: 0,667 µg/kg	
	Endrin LQ: 0,667 µg/kg	
	Heptacloro epoxido LQ: 0,667 µg/kg	
	Heptacloro LQ: 0,667 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,667 µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 0,667 µg/kg	
	Metolacloro LQ: 0,667 µg/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)	Determinação de Pesticidas Orgânicos Clorados pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (continuação)	EPA SW-846 – 8270 D - 2007 EPA SW-846 – 3550 C - 2007
	Metoxicloro LQ: 0,667 µg/kg	
	Permetrina (Cis e Trans) LQ: 0,667 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,667 µg/kg	
	Determinação de Carbamatos pelo método HPLC 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 Sulfoxido 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 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	

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 BIOLÓGICOS</u>	
RESÍDUOS (continuação)	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos(NMP) LQ: 1,1 NMP/100g	SMWW, 22ª Edição, Método 9221 A, B, C, e F
	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos(NMP) LQ: 1,1 NMP/g ST%	EPA SW-821-R-10-003-1680
	Coliformes, Termotolerantes (Fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos(NMP) LQ: 1,1 NMP/100g	SMWW, 22ª Edição, Método 9221 A, C e E2.
	Helminhos - 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	POP 154 - Rev.5
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE; DIALISATO	Determinação de Carbono Orgânico Total por oxidação fotocatalítica e detecção condutimétrica LQ: 0,2 mg/L	Farmacopéia Brasileira, 5ª Edição, Método 5.2.30, 2010
	Determinação de Cloramina pelo método colorimétrico UV/Vis LQ: 0,1 mg/L	HACH 10171 – 11ª Edição
	Determinação de Fluoreto pelo método do eletrodo de íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500F C
	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 4,3 mg/L	HACH 8039 – 9ª Edição
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,33 mg/L	HACH 8507 – 10ª Edição

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>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE; DIALISATO (continuação)	Determinação de Sulfato pelo método colorimétrico UV/Vis LQ: 10 mg/L	HACH 8051 – 8ª Edição
	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	EPA SW 846 – 300.1 - 1999
	Bromato LQ: 0,010 mg/L	
	Brometo LQ: 0,500 mg/L	
	Clorato LQ: 0,150 mg/L	
	Cloreto LQ: 0,500 mg/L	
	Clorito LQ: 0,050 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,100 mg/L	
	Fosfato LQ: 1,000 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,500 mg/L	
	Nitrito LQ: 0,500 mg/L	
	Nitrogênio Nitrato LQ: 0,022 mg/L	
	Nitrogênio Nitrito L Q: 0152, mg/L	
	Sulfato LQ: 0,500 mg/L	
	Determinação de Metais Totais e Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado(ICP/OES)	SMWW, 22ª Edição, Método 3120B , EPA SW-846 - 6010 D – 2014 SMWW, 22ª Edição, Método 3030
	Alumínio(Al) LQ: 0,005 mg/L	
Antimônio(Sb) LQ: 0,001 mg/L		
Arsênio(As) LQ: 0,001 mg/L		
Bário(Ba) LQ: 0,001 mg/L		
Berílio(Be) LQ: 0,0002 mg/L		
Bismuto(Bi) LQ: 0,005 mg/L		
Boro(B) LQ: 0,005 mg/L		

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>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE; DIALISATO (continuação)	Determinação de Metais Totais e Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado(ICP/OES) (continuação)	SMWW, 22ª Edição, Método 3120B , EPA SW-846 - 6010 D – 2014 SMWW, 22ª Edição, Método 3030
	Cádmio(Cd) LQ: 0,0002 mg/L	
	Cálcio(Ca) LQ: 0,020 mg/L	
	Chumbo(Pb) LQ: 0,001 mg/L	
	Cobalto(Co) LQ: 0,001 mg/L	
	Cobre(Cu) LQ: 0,001 mg/L	
	Cromo(Cr) LQ: 0,005 mg/L	
	Estanho(Sn) LQ: 0,005 mg/L	
	Estrôncio(Sr) LQ: 0,005 mg/L	
	Ferro(Fe) LQ: 0,005 mg/L	
	Lítio(Li) LQ: 0,005 mg/L	
	Magnésio(Mg) LQ: 0,005 mg/L	
	Manganês(Mn) LQ: 0,005 mg/L	
	Mercúrio(Hg) LQ: 0,00002 mg/L (água)	
	Molibdênio(Mo) LQ: 0,005 mg/L	
	Níquel(Ni) LQ: 0,001 mg/L	
	Paládio(Pd) LQ: 0,005 mg/L	
	Platina(Pt) LQ: 0,005 mg/L	
	Potássio(k) LQ: 0,005 mg/L	
	Prata(Ag) LQ: 0,001 mg/L	
	Ródio(Rh) LQ: 0,005 mg/L	
	Selênio(Se) LQ: 0,001 mg/L	
	Silício(Si) LQ: 0,005 mg/L	
	Sódio(Na) LQ: 0,005 mg/L	

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>SAUDE HUMANA</u> ÁGUA DE HEMODIÁLISE; DIALISATO (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Metais Totais e Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado(ICP/OES) (continuação)	SMWW, 22ª Edição, Método 3120B , EPA SW-846 - 6010 D – 2014 SMWW, 22ª Edição, Método 3030
	Tálio(Tl) LQ: 0,001 mg/L	
	Telúrio(Te) LQ: 0,005 mg/L	
	Titânio(Ti) LQ: 0,005 mg/L	
	Urânio(U) LQ: 0,0002 mg/L	
	Vanádio(V) LQ: 0,005 mg/L	
	Zinco(Zn) LQ: 0,005 mg/L	
	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade “Pour Plate” LQ: 1 UFC/mL	SWMM, 22ª Edição, Método 9215 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença / Ausência(substrato enzimático). Presença/ Ausência	SMWW, 22ª Edição, Método 9223A e B
	ÁGUA DE HEMODIÁLISE; Endotoxinas - Determinação pelo teste de LAL LQ: 0,25 UE/mL	POP 165 - Rev.6

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>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BRINQUEDOS CHUPETAS MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADERIAS ARTIGOS ESCOLARES ARTIGOS PARA FESTA EMBALAGENS DE PLÁSTICOS, PRODUTOS DE PLÁSTICO (PVC – VINIL E EVA) MATÉRIA-PRIMA PLASTIFICANTES	Determinação de ftalatos por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas Ftalato de (2-etil-hexila) (DEHP) L Q 0,100 mg/L Ftalato de butilbenzila (BBP) LQ 0,100 mg/L Ftalato de dibutila (DBP) LQ 0,100 mg/L Ftalato de di-n-octila (DNOP) LQ 0,100 mg/L Ftalato de diisodecila (DIDP) LQ 0,100 mg/L Ftalato de diisononila (DINP) LQ 0,100 mg/L Ftalato de (2-etil-hexila) (DEHP) LQ 0,100 mg/Kg Ftalato de butilbenzila (BBP) LQ 0,100 mg/Kg Ftalato de dibutila (DBP) L Q 0,100 mg/Kg Ftalato de di-n-octila (DNOP) LQ 0,100 mg/Kg Ftalato de diisodecila (DIDP) LQ 0,100 mg/Kg Ftalato de diisononila (DINP) LQ 0,100 mg/Kg	ABNT NBR 16040:2018 – Método B
PARTES DE BRINQUEDOS PARTES DE BRINQUEDOS EM PVC/EVA MATÉRIAS PRIMAS, PEÇAS E COMPONENTES (SÓLIDOS E LÍQUIDOS) ARTIGOS ESCOLARES	Determinação de Bisfenol A por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa(GC-MS) LQ: 0,1 mg/kg LQ: 0,1 mg/L Determinação de Formamida por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa(GC-MS) LQ: 0,1 %	EPA SW 846 8270D - 2014 ANVISA – Resolução RDC Nº 51, de 26.11.10 DDC CEN/TS 13130-13:2005 Portaria Inmetro 563 de 26/12/2017, Anexo II Item 7 EPA SW 846 8270D - 2014

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>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u> SOLO LODO SEDIMENTO	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Determinação da Granulometria pelo método da pipeta LQ: 0,005 % Areia Fina LQ: 0,005 % Areia Muito Fina LQ: 0,005 % Areia Média LQ: 0,005 % Areia Grossa LQ: 0,005 % Areia Muito Grossa LQ: 0,005 % Argila LQ: 0,005 % Silte LQ: 0,005 % Cascalho Determinação de Condutividade Hidráulica do solo LQ: 0,05 cm/h Determinação de Macroporosidade. LQ: 0,0005 % Determinação de Microporosidade LQ: 0,0005 % Determinação de Porosidade total. LQ: 0,001 % Determinação do teor de Umidade por gravimetria LQ: 0,1 % Determinação de Umidade Residual e Fator F por secagem em temperatura ambiente, à 40°C e à 105°C: LQ: 0,1 % Determinação Densidade de Partículas LQ: 1 g/cm ³	Métodos de Análise Química, Mineralógica e Física de Solos do Instituto Agronômico de Campinas. Boletim técnico 106, IAC, 2009; Manual de métodos de análise de solos, Embrapa, 2ª edição, Revista2011. Manual de métodos de análise de solos, Embrapa, 2ª edição, Revista2011. Manual de métodos de análise de solos, Embrapa, 2ª edição, Revista2011. Manual de métodos de análise de solos, Embrapa, 2ª edição, Revista2011. Manual de métodos de análise de solos, Embrapa, 2ª edição, Revista2011.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 100

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
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 Cloro Livre, Total e Residual pelo método colorimétrico DPD LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Determinação de Condutividade Elétrica pelo método eletrométrico LQ: 1,5 µs/cm</p> <p>Determinação de Materiais Flutuantes Presença/ Ausência</p> <p>Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa: 2,00 à 12,0</p> <p>Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método eletrométrico LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Determinação do Potencial Redox (ORP) pelo método potenciométrico Faixa (±) 1999 mV</p> <p>Determinação de Temperatura pelo método de termométrico Faixa: 0 a 100°C</p> <p>Determinação de Turbidez pelo método turbimétrico LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Teste de Aparência (Aspectos, corantes artificiais, transparência, materiais flutuantes, resíduos sólidos objetáveis, nível d'água e óleos e graxas), pelo método visual</p>	<p>HACH 8167 - 9ª Edição HACH 8021 - 9ª Edição</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 2510- B</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 2530</p> <p>ABNT NBR 9251:1986</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 4500 -O G</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 2580 B</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 2550 B</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 2130 B</p> <p>SMWW, 22ª Edição, Método 2110</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 101

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0353	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem em Estação de Tratamento de Água (ETA), sistema de preservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público Amostragem em Estação de Tratamento de Efluentes (ETE), esgoto sanitário, caixas coletoras, separador água – óleo (sao) e pontos de descartes. Amostragem em poços de monitoramento de aquíferos por baixa vazão (Low Flow e bailer) Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias Amostragem para Cianobactérias – Determinação Qualitativo e Quantitativo (água doce)	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – São Paulo: CETESB: Brasília: Ana 2011 POP 237 - Rev. 4 SMWW, 22ª Edição, Método 1060 / 9060 Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – São Paulo: CETESB: Brasília: Ana 2011 ABNT NBR9898:1987 POP 234 - Rev. 2 SMWW, 22ª Edição, Método 1060 / 9060 ISO 5667 - 11:2009 ABNT NBR 15847:2010 POP 229 - Rev. 4 Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – São Paulo: CETESB: Brasília: Ana 2011 ABNT NBR 9898:1987 ABNT NBR 15495-1:2007 SMWW, 22ª Edição, Método 1060 / 9060 Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – São Paulo: CETESB: Brasília: Ana 2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 102

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
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)	<p>Amostragem para Fitoplâncton – Determinação Qualitativo e Quantitativo (água doce)</p> <p>Amostragem para Macroinvertebrados (Sedimento de Água Doce) – Determinação Qualitativo e Quantitativo</p> <p>Amostragem para Zooplâncton - Determinação Qualitativo e Quantitativo (água doce)</p> <p>Amostragem para Macroinvertebrados (Sedimento de Água Doce/Salobra/Marinha) – Determinação Qualitativo e Quantitativo</p>	<p>Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – São Paulo: CETESB: Brasília: Ana 2011</p> <p>Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – São Paulo: CETESB: Brasília: Ana 2011</p> <p>Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – São Paulo: CETESB: Brasília: Ana 2011</p> <p>Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – São Paulo: CETESB: Brasília: Ana 2011</p>
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem para Zooplâncton - Determinação Qualitativo e Quantitativo (água marinha)	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – São Paulo: CETESB: Brasília: Ana 2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 103

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
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>	
SOLO LODO E SEDIMENTOS	Amostragem de Solos, Lodo e Sedimentos	Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas/CETESB Gtz 2ªed. São Paulo CETESB2001 – 6300(11/1999) POP 232 - Rev. 2 POP 233 - Rev. 3
RESÍDUOS	Amostragem de Resíduos de Sólidos 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
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE; DIALISATO	Determinação de Cloro Livre, Total e Residual pelo método colorimétrico(DPD) LQ: 0,01 mg/L	HACH 8167 - 9ª Edição HACH 8021 - 9ª Edição
	Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa: 2,00 à 12,0	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-H+ ASTM D 838:2011
	Determinação da Temperatura pelo método termometria de contato Faixa: 0 à 100°C	SMWW, 22ª Edição, Método 2550B
<u>SAUDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE	Amostragem de água de hemodiálise em água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de Hemodiálise, reuso.	POP 235 - Rev. 2
	XX	