



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 94

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

EP ENGENHARIA DO PROCESSO LTDA / EP ENGENHARIA DO PROCESSO LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 6010 D:2018 Preparo: IT 06-07.108
	Alumínio LQ: 0,010 mg/L	
	Antimônio LQ:0,010 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,010 mg/L	
	Bário LQ: 0,010 mg/L	
	Berílio LQ: 0,001 mg/L	
	Bismuto LQ: 0,010 mg/L	
	Boro LQ: 0,010 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,50 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,010 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,003 mg/L	
	Cobre LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo LQ: 0,010 mg/L	
	Estanho LQ: 0,010 mg/L	
	Estrôncio LQ: 0,010 mg/L	
	Ferro LQ: 0,010 mg/L	
	Fósforo LQ: 0,40 mg/L	
	Gálio LQ: 0,010 mg/L	

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

Em, 25/04/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b> Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 6010 D:2018 Preparo: IT 06-07.108
	Índio LQ: 0,010 mg/L	
	Lítio LQ: 0,010 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,010 mg/L	
	Manganês LQ: 0,010 mg/L	
	Mercúrio LQ: 0,010 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,010 mg/L	
	Níquel LQ: 0,010 mg/L	
	Potássio LQ: 0,50 mg/L	
	Prata LQ: 0,010 mg/L	
	Selênio LQ: 0,010 mg/L	
	Silício LQ: 0,40 mg/L	
	Sódio LQ: 0,50 mg/L	
	Tálio LQ: 0,010 mg/L	
	Telúrio LQ: 0,010 mg/L	
	Titânio LQ: 0,010 mg/L	
	Urânio LQ: 0,010 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,010 mg/L	
	Zinco LQ: 0,009 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por geração de hidreto/ espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	IT 06-07.83
	Antimônio LQ: 0,001 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,001 mg/L	IT 06-07.83
	Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L	IT 06-07.231
	Selênio LQ: 0,001 mg/L	IT 06-07.229
	Determinação de Metais por cálculo	IT 06-07.107
	Dureza LQ: 0,050 mmol/L	
	Razão de Adsorção de Sódio (RAS) LQ: 0,081 mEq/L	
	Sílica LQ: 1 mg/L	
	Ferro III (Ferro Férrico) LQ: 0,010 mg/L	
	Manganês IV LQ: 0,010 mg/L	
	Fosfato LQ: 1,3 mg/L	
	Determinação de Mercúrio (Total e Dissolvido) por Espectrometria de Fluorescência Atômica LQ: 0,0002 mg/L	EPA 245.7:2005
	Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 A e B
	Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico LQ: 0,001 mg/L	IT 06-07.102
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,40 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F- D
	Determinação de Nitrato pelo método de redução com Cádmio	IT 06-07.33
	Nitrato LQ: 1,0 mg/L	
	Nitrato (N) LQ: 0,226 mg/L	
	Determinação de Nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ: 0,50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO <sub>3</sub> - B
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,02 mg/L	IT 06-07.70
(Continuação)	Determinação de Cianeto Dissociável por ácido fraco pelo método colorimétrico após destilação LQ: 0,02 mg/L	IT 06-07.70
	Determinação de Cianeto Livre pelo método colorimétrico LQ: 0,001 mg/L	IT 06-07.102
	Determinação de Cloreto pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L	IT 06-07.10
	Determinação de Óleos e Graxas (Substâncias Solúveis em Hexano) pelo método de extração <i>Soxhlet</i> LQ: 5 mg/L	IT 06-07.133
	Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe B
	Determinação de Sulfeto Total ou Sulfeto Dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,05 mg/L	IT 06-07.20
	Determinação por meio de cálculo do Sulfeto de Hidrogênio não Ionizado LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500S <sup>2-</sup> -H
	Determinação de Cromo Hexavalente (Total e Dissolvido) por método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500Cr B
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio com biftalato por espectrofotometria LQ: 5 mg/L	IT 06-07.175
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220D
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH <sub>3</sub> D
	Determinação de Resistividade por potenciometria LQ: 5 Ω/cm	IT 06-07.62
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 5 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 ml/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540F
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540E
	Determinação de Sulfito pelo método iodométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO3 A e B
	Determinação de Sulfito pelo método iodométrico LQ: 1,0 mg/L	IT 06-07.173
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,05 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530D
	Determinação de Cloro Total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	IT 06-07.26
	Determinação de Cloroamina e Monocloroamina pelo método espectrofotométrico	IT 06-07.171
	Cloroamina LQ: 0,10 mg/L	
	Monocloroamina LQ: 0,10 mg/L	
	Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo método <i>Kjeldahl</i> LQ: 5,0 mg/L	IT 06-07.38
	Determinação de Nitrogênio Total LQ: 0,5 mg/L	IT 06-07.38
	Determinação de Nitrogênio Albuminóide pelo método espectrofotométrico LQ: 0,1 mg/L	IT 06-07.18
	Determinação de Magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO3) LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mg
	Determinação da Dureza por meio de cálculo Dureza de Carbonato LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
	Dureza de Não Carbonato LQ: 5 mg/L	
	Determinação de Sulfato pelo método espectrofotométrico LQ: 5,0 mg/L	IT 06-07.32

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 23ª Edição, Método 4110B, 4110D
	Bromato LQ: 0,01 mg/L	
	Brometo LQ: 0,2 mg/L	
	Cloreto LQ: 0,2 mg/L	
	Clorito LQ: 0,15 mg/L	
	Fluoretos LQ: 0,2 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,2 mg/L	
	Glifosato LQ: 0,4 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrato (N) LQ: 0,045 mg/L	
	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 23ª Edição, Método 4110B, 4110D
	Nitrito LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrito (N) LQ: 0,060 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,2 mg/L	
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,15 mg/L LQ: 0,15 mg/L (extrato solubilizado)	IT 06-07.180
	Determinação de Dureza de Cálcio como CaCO <sub>3</sub> pelo método matemático LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
	Determinação de Cálcio por titulometria com EDTA LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Ca
	Determinação da Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C
	Determinação de Dureza Total pelo método matemático LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
	Determinação de Oxigênio Consumido pelo método do permanganato de potássio LQ: 1 mg/L	ABNT/NBR 10739:1989

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,020 mg/L	IT 06-07.37
	Nitrito (N) LQ: 0,006 mg/L	
	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico Alcalinidade Total LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320B
	Alcalinidade de Hidróxidos LQ: 5 mg/L	
	Alcalinidade de Carbonatos LQ: 5 mg/L	
	Alcalinidade de Bicarbonatos LQ: 5 mg/L	
	Determinação de Amônia pelo método espectrofotométrico LQ: 0,5 mg/L	IT 06-07.169
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L	IT 06-07.40
	Determinação da Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 Pt/Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120C
	Determinação da Cor Aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 Pt/Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B e C
	Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta LQ: 1 mg/L	IT 06-07.144
	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P E
	Fósforo Reativo Total LQ: 0,0065 mg/L	
	Fósforo Total LQ: 0,0065 mg/L	
	Fósforo Ácido Hidrolisável Total LQ: 0,0065 mg/L	
	Fósforo Orgânico Total LQ: 0,0065 mg/L	
	Fósforo Reativo Dissolvido LQ: 0,0065 mg/L	
	Fósforo Dissolvido Total LQ: 0,0065 mg/L	
	Fósforo Ácido Hidrolisável Dissolvido LQ: 0,0065 mg/L	
	Fósforo Orgânico Dissolvido LQ: 0,0065 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P E
	Fósforo Suspenso Total LQ: 0,0065 mg/L	
	Fósforo Suspenso Reativo LQ: 0,0065 mg/L	
	Fósforo Ácido Hidrolisável Suspenso LQ: 0,0065 mg/L	
	Fósforo Orgânico Suspenso LQ: 0,0065 mg/L	
	Determinação do perfil do Sabor (Gosto e Odor) Faixa 0 – 12 (intensidade)	SMWW, 23ª Edição, Método 2170B
	Determinação de Salinidade por potenciometria LQ: 0,1 ppt	IT 06-07.62
	Determinação de Óleos e Graxas (Substâncias Solúveis em Hexano) pelo método da extração e método gravimétrico LQ: 5 mg/L	IT 06-07.211
	Determinação Óleos Minerais, Óleos Vegetais e Gorduras Animais pelo método de extração <i>Soxhlet</i> LQ: 5 mg/L	IT 06-07.133
	Determinação de Óleos Minerais, Óleos Vegetais e Gorduras Animais pelo método da extração e método gravimétrico LQ: 5 mg/L	IT 06-07.211
	Determinação de Sulfeto pelo método iodométrico LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S-2F
	Determinação de Cromo Trivalente (Total e Dissolvido) por cálculo LQ: 0,01 mg/L	IT 06-07.107
	Determinação de Sílica (Solúvel reativa) e Sílica (Coloidal não reativa ou insolúvel) pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg/L	IT 06-07.202
	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,01 mg/L	IT 06-07.202
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,002 mg/L	IT 06-07.90
	Determinação de Carbono Orgânico Dissolvido pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta LQ: 1,0 mg/L	IT 06-07.144



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Matéria Orgânica como Oxigênio Consumido em amostras líquidas pelo método titulométrico LQ: 1 mg/L	IT 06-07.196
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	p, p'-DDD LQ: 0,001 µg/L	
	p, p'-DDE LQ: 0,001 µg/L	
	p, p'-DDT LQ: 0,001 µg/L	
	1,2 - Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	1,2,3,4 - Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 µg/L	
	1,2,3,5 - Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 µg/L	
	1,2,4 - Triclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	1,2,4,5 - Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 µg/L	
	1,3 - Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	1,4 - Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	2 - Cloronaftaleno LQ: 0,1 µg/L	
	o-Cresol (2-Metilfenol) LQ: 0,01 µg/L	
	2,3,4,5 - Tetraclorofenol LQ: 0,025 µg/L	
	2,3,4,6 - Tetraclorofenol LQ: 0,025 µg/L	
	2,4 - D LQ: 0,05 µg/L	
	2,4 - Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L	
	2,4 - Dinitrotolueno LQ: 0,025 µg/L	
	2,4,5 - T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5 - TP (Silvex) LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5 - Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	2,4,6 - Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L	
	2,4-D + 2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	2 - Clorofenol LQ: 0,01 µg/L	
	m-Cresol (3-Metilfenol) LQ: 0,01 µg/L	
	3,3' - Diclorobenzidina LQ: 0,025 µg/L	
	3,4 - Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L	
	p-Cresol (4-metilfenol) LQ: 0,01 µg/L	
	a-BHC LQ: 0,003 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,005 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,005 µg/L	
	a-Clordano (cis-clordano) LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,01 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,003 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,005 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,01 µg/L	
	Azinfos Metil (Gution) LQ: 0,005 µg/L	
	b-BHC LQ: 0,003 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,05 µg/L	
	BenzilButil Ftalato LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,005 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,005 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,005 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,005 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,005 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	Butacloro LQ: 0,010 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,01 µg/L	
	Criseno LQ: 0,005 µg/L	
	d-BHC LQ: 0,003 µg/L	
	Demeton O LQ: 0,01 µg/L	
	Demeton S LQ: 0,01 µg/L	
	Bis(2-etilexil)ftalato LQ: 0,01 µ/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,005 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,003 µ/L	
	Dietil Ftalato LQ: 0,01 µg/L	
	Dimetil Ftalato LQ: 0,01 µg/L	
	Di-n-butil Ftalato LQ: 0,01 µg/L	
	Di-n-octil Ftalato LQ: 0,01 µg/L	
	Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,001 µg/L	
	Endosulfan I LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,01 µg/L	
	Endrin LQ: 0,003 µg/L	
	Endrin Aldeído LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan II LQ: 0,01 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,005 µg/L	
	Fenol LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,005 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	Fluoreno LQ: 0,005 µg/L	
	g-BHC (Lindano) LQ: 0,003 µg/L	
	g-Clordano (trans-clordano) LQ: 0,005 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,001 µg/L	
	Heptacloro Epóxido (isômero B) LQ: 0,005 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,005 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,1 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,1 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,1 µg/L	
	Indeno[1,2,3-cd]pireno LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,01 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,01 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,01 µg/L	
	Metribuzina LQ: 0,005 µg/L	
	Molinato LQ: 0,01 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,005 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,01 µg/L	
	Paration LQ: 0,01 µg/L	
	Pendimetalina LQ: 0,01 µg/L	
	Pentaclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Cis-Permetrina LQ: 0,01 µg/L	
	Trans-Permetrina LQ: 0,01 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	Pireno LQ: 0,005 µg/L	
	Piridina LQ: 0,3 µg/L	
	Propacloro LQ: 0,025 µg/L	
	Propanil LQ: 0,01 µg/L	
	Simazina LQ: 0,01 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,01 µg/L	
	Parationa Metílica LQ: 0,01 µg/L	
	Carbofurano LQ: 0,01 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,01 µg/L	
	Clorpirifós (Dursban) LQ: 0,01 µg/L	
	Endrin Cetona LQ: 0,01 µg/L	
	o,p'-DDD LQ: 0,005 µg/L	
	o,p'-DDE LQ: 0,005 µg/L	
	o,p'-DDT LQ: 0,005 µg/L	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,1 µg/L	
	Bis(2-etilexil)adpato LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,4'-Triclorobifenil - PCB 28 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101 LQ: 0,001 µg/L	
	2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil - PCB 118 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil - PCB 138 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,4',5,5'- Heptaclorobifenil - PCB 180 LQ: 0,001 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	PCB's (7 congêneres) LQ: 0,001 µg/L	
	2-Clorobifenil - PCB 1 LQ: 0,001 µg/L	
	2,3-Diclorobifenil - PCB 5 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',5-Triclorobifenil - PCB 18 LQ: 0,001 µg/L	
	2,4',5-Triclorobifenil - PCB 31 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52 LQ: 0,001 µg/L	
	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101 LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil - PCB 110 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil - PCB 137 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - PCB 151 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil - PCB 183 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB's (19 congêneres) LQ: 0,001 µg/L	
	1-metilnaftaleno LQ: 0,1 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	2-metil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,2 µg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 0,2 µg/L	
	3-Nitroanilina LQ: 0,2 µg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 0,2 µg/L	
	2-Nitrofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,2 µg/L	
	2,6-Diclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L	
	4-Bromofenil fenil éter LQ: 0,1 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 0,1 µg/L	
	4-Clorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,1 µg/L	
	4-Clorofenil-fenil éter LQ: 0,1 µg/L	
	4-Nitrofenol LQ: 0,2 µg/L	
	Anilina LQ: 0,1 µg/L	
	Álcool Benzílico LQ: 0,1 µg/L	
	Azobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	Bis(2-cloroetil)éter LQ: 0,1 µg/L	
	Bis(2-cloroisopropil)éter LQ: 0,1 µg/L	
	Bis(2-cloroetoxi)metano LQ: 0,1 µg/L	
	Carbasol LQ: 0,1 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	Dibenzofurano LQ: 0,1 µg/L	
	Isoforona LQ: 0,1 µg/L	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 0,1 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 0,1 µg/L	
	1,2-Dinitrobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	1,3-Dinitrobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	1,4-Dinitrobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	Difenilamina LQ: 0,1 µg/L	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,1 µg/L	
	Etil Metanosulfonato LQ: 0,1 µg/L	
	Metil Metanosulfonato LQ: 0,1 µg/L	
	Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido LQ: 1 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,003 µg/L	
	BHC's (soma) LQ: 0,003 µg/L	
	Carbamatos Totais (soma) LQ: 1,0 µg/L	
	Carbendazin + Benomil LQ: 1 µg/L	
	Clordanos (soma) LQ: 0,005 µg/L	
	Clorobenzenos (soma) LQ: 0,1 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,01 µg/L	
	Cresóis (soma) LQ: 0,02 µg/L	
	p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE LQ: 0,001 µg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	Demeton (O+S) LQ: 0,01 µg/L	
	Diclorobenzenos (soma) LQ: 0,1 µg/L	
	Endosulfan (α β e sais) LQ: 0,01 µg/L	
	Fenóis (soma) LQ: 0,05 µg/L	
	Ftalatos (soma) LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro + Heptacloro Epóxido LQ: 0,005 µg/L	
	m,p-Cresol LQ: 0,02 µg/L	
	Organofosforados Totais (soma) LQ: 1,0 µg/L	
	PAH's Total (soma) LQ: 0,005 µg/L	
	Tetraclorobenzenos (soma) LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)	EPA 8082 A:2007
	2,3-Diclorobifenil - PCB 5 LQ: 0,005 µg/L	
	2,2',5'-Triclorobifenil - PCB 18 LQ: 0,005 µg/L	
	2,4',5'-Triclorobifenil - PCB 31 LQ: 0,005 µg/L	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52 LQ: 0,005 µg/L	
	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44 LQ: 0,005 µg/L	
	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66 LQ: 0,005 µg/L	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101 LQ: 0,005 µg/L	
	2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87 LQ: 0,005 µg/L	
	2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil - PCB 110 LQ: 0,005 µg/L	
	2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - PCB 151 LQ: 0,005 µg/L	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153 LQ: 0,005 µg/L	
	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141 LQ: 0,005 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD) 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil - PCB 137 LQ: 0,005 µg/L	EPA 8082 A:2007
	2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187 LQ: 0,005 µg/L	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil - PCB 183 LQ: 0,005 µg/L	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD) 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180 LQ: 0,005 µg/L	EPA 8082 A:2007
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170 LQ: 0,005 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB's (18 congêneres) LQ: 0,005 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8260 D:2018
	1,1 - Dicloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,2 - Dicloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,1 - Dicloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,1 - Dicloropropeno LQ: 2 µg/L	
	1,2 - Dicloropropeno LQ: 2 µg/L	
	1,3 - Dicloropropeno LQ: 2 µg/L	
	2,2 - Dicloropropeno LQ: 2 µg/L	
	1,3 - Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,4 - Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,4-Dioxano LQ: 500 µg/L	
	1,2 - Dibromoetano LQ: 2 µg/L	
	1,2 - Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,2 - Dibromo- 3-Cloropropeno LQ: 2 µg/L	
	1,2,3 - Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,2,4 - Triclorobenzeno LQ: 2 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8260 D:2018
ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	1,2-Dicloroeteno (cis-1,2-Dicloroeteno + Trans-1,2-Dicloroeteno) LQ: 2 µg/L	
	1,3,5 - Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,2,4 - Trimetilbenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,3,5 - Trimetilbenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,1,1,2 - Tetracloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,1,2,2 - Tetracloroetano LQ: 2 µ/L	
	1,1,1 - Tricloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,1,2 - Tricloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,2,3 - Tricloropropano LQ: 2 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8260 D:2018
	2 - Clorotolueno LQ: 2 µg/L	
	4 - Clorotolueno LQ: 2 µg/L	
	Benzeno LQ: 1 µg/L	
	Bromobenzeno LQ: 2 µg/L	
	Bromoclorometano LQ: 2 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 2 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 2 µg/L	
	Bromometano LQ: 2 µg/L	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 2 µg/L	
	cis-1,4-dicloro-2-buteno LQ: 100 µg/L	
	Cloreto de vinila LQ: 0,5 µg/L	
	Monoclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 2 µg/L	
	Clorodibromometano LQ: 2 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8260 D:2018
	Clorofórmio LQ: 2 µg/L	
	Cloroetano LQ: 2 µg/L	
	Clorometano LQ: 2 µg/L	
	Dibromometano LQ: 2 µg/L	
	Diclorodifluormetano LQ: 2 µg/L	
	Dicloroetano (1,1-DCE + 1,2-DCE) LQ: 2 µg/L	
	Dicloroetano (cis-1,2-Dicloroetano + Trans-1,2-Dicloroetano + 1,1-Dicloroetano) LQ: 2 µg/L	
	Dicloroetano (cis + trans) LQ: 2 µg/L	
	Diclorometano LQ: 2 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8260 D:2018
	Estireno LQ: 2 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 2 µg/L	
	Isopropilbenzeno LQ: 2 µg/L	
	m,p-Xileno LQ: 2 µg/L	
	m-Xileno LQ: 1 µg/L	
	Metil Etil Cetona LQ: 20 µg/L	
	Naftaleno LQ: 2 µg/L	
	sec-Butilbenzeno LQ: 1 µg/L	
n-Butilbenzeno LQ: 2 µg/L		
n-Propilbenzeno LQ: 2 µg/L		
o-Xileno LQ: 1 µg/L		
p-Isopropiltolueno LQ: 1 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8260 D:2018
	ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	
	p-Xileno LQ: 1 µg/L	
	Solventes LQ: Ausente / Presente	
	tert-Butilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 2 µg/L	
	Tolueno LQ: 1 µg/L	
	Trans-1,2-Dicloroetano LQ: 2 µg/L	
	Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 2 µg/L	
	trans-1,4-dicloro-2-buteno LQ: 100 µg/L	
	Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB) LQ: 2 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8260 D:2018
	Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB) LQ: 2 µg/L	
	Tricloroetano LQ: 1 µg/L	
	Triclorofluormetano LQ: 2 µg/L	
	Trihalometanos LQ: 2 µg/L	
	Xilenos LQ: 2 µg/L	
	2-Cloroetilvinil éter LQ: 20 µg/L	
	2-Hexanona LQ: 20 µg/L	
	4-metil-2-pentanona LQ: 20 µg/L	
	Acetona LQ: 20 µg/L	
	Acetato de Vinila LQ: 20 µg/L	
	Dissulfeto de Carbono LQ: 20 µg/L	
	Iodometano LQ: 20 µg/L	
	Metil-tert-butil-eter (MTBE) LQ: 2 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) o-etiltolueno (1-metil-2-etilbenzeno) LQ: 2 µg/L	EPA 8260 D:2018
	m-etiltolueno (1-metil-3-etilbenzeno) LQ: 2 µg/L	
	p-etiltolueno (1-metil-4-etilbenzeno) LQ: 2 µg/L	
	Acetato de Butila LQ: 20 µg/L	
	Acetato de Etila LQ: 20µg/L	
	Mancozebe LQ: 50 µg/L	
	Solventes LQ: Ausente / Presente	
	1,4-Dioxano LQ: 30 µg/L	
	Chumbo Tetraetila LQ: 2 µg/L	
	1,1,2-Tricloro-1,2,2-Trifluoroetano (Freon 113) LQ: 2 µg/L	
	Epicloridrina LQ: 0,2 µg/L	
	Tert-Butanol LQ: 500 µg/L	
	N-Propanol LQ: 500 µg/L	
	2-Butanol LQ: 500 µg/L	
	Isobutanol LQ: 500 µg/L	
	N-Butanol LQ:500 µg/L	
	Isopropanol LQ: 500 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia líquida acoplada ao espectrômetro de massas LC-MS/MS.	IT 06-07.213
	Carbofurano LQ: 1,0 µg/L	
	Carbaril LQ: 1,0 µg/L	
	Tebutiurôm LQ: 1,0 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia líquida acoplada ao espectrômetro de massas LC-MS/MS.	IT 06-07.213
	Protioconazol LQ: 2 µg/L	
	Protioconazol Destio LQ: 0,5 µg/L	
	Epoxiconazol LQ: 0,1 µg/L	
	Ciproconazol LQ: 0,5 µg/L	
	Flutriafol LQ: 0,5 µg/L	
	Ametrina LQ: 0,1 µg/L	
	Hidroxiatrazina LQ: 0,1 µg/L	
	Deetil-Atrazina (Dea) LQ; 0,5 µg/L	
	Deisopropil-Atrazina (Dia) LQ: 0,5 µg/L	
	Diaminoclorotriazina (Dact) LQ; 0,5 µg/L	
	Atrazina LQ; 2,0 µg/L	
	Propargito LQ: 10 µg/L	
	Tiometoxan LQ: 0,5 µg/L	
	EtilenoTiureia (ETU) LQ: 1,0 µg/L	
	Difenoconazol LQ; 15 µg/L	
	Paraquate LQ: 5 µg/L	
	Tiodicarbe LQ: 10 µg/L	
	Tiram LQ; 2 µg/L	
	Carbaril + Carbofurano LQ; 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia líquida acoplada ao espectrômetro de massas LC-MS/MS.  Proticonazol + Proticonazol Destio LQ: 2,0 µg/L	IT 06-07.213
	Atrazina + Deetil-Atrazina (Dea) + Deisopropil-Atrazina (Dia) + Diaminoclorotriazina (Dact) LQ: 2,0 µg/L	
	Carbendazim + Benomil LQ: 1 µg/L	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da cromatografia gasosa	EPA 8015 C:2007
	Etanol LQ: 500 µg/L	
	Metanol LQ: 500 µg/L	
	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD) LQ: 0,01 µg/L para água tratada, água para consumo humano, água residual, água salina e salobra. LQ: 0,001 µg/L para água bruta	EPA 8081 B: 2007 Preparo: IT 06-07.94
	Determinação de Ácidos Haloacéticos por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido	EPA 552.2
	Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 5 µg/L	
	Ácido Bromodichloroacético (BDCAA) LQ: 5 µg/L	
	Ácido Clorodibromoacético (CDBAA) LQ: 5 µg/L	
	Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 5 µg/L	
	Ácido Dichloroacético (DCAA) LQ: 5 µg/L	
	Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ: 5 µg/L	
	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ: 5 µg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 5 µg/L	
	Ácido Trichloroacético (TCAA) LQ: 5 µg/L	
	Dalapon (Ácido 2,2-dicloropropiônico) LQ: 5 µg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Ácidos Haloacéticos por cromatografia gasosa por microextração líquido-líquido  Ácidos Haloacéticos Total LQ: 5 µg/L	EPA 552.2
	Determinação de Aroclor por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)	EPA 8082 A:2007
	Aroclor 1242 LQ: 0,100 µg/L	
	Aroclor 1254 LQ: 0,100 µg/L	
	Aroclor 1260 LQ: 0,100 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007
	TPH Total LQ: 0,300 mg/L	
	TPH Finger Print (C8 – C11) LQ: 0,300 mg/L	
	TPH Finger Print (>C11 – C14) LQ: 0,300 mg/L	
	TPH Finger Print (>C14 – C20) LQ: 0,300 mg/L	
	TPH Finger Print (>C20 – C40) LQ: 0,300 mg/L	
	TPH DRO (C11 – C28) LQ: 0,300 mg/L	
	TPH ORO (C20 – C36) LQ: 0,300 mg/L	
	HPR (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) LQ: 0,300 mg/L	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ: 0,300 mg/L	
	n-Octano (C8) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Nonano (C9) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Decano (C10) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Undecano (C11) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Dodecano (C12) LQ: 0,001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)  n-Tridecano (C13) LQ: 0,001 mg/L  n-Tetradecano (C14) LQ: 0,001 mg/L  n-Pentadecano (C15) LQ: 0,001 mg/L  n-Hexadecano (C16) LQ: 0,001 mg/L  n-Heptadecano (C17) LQ: 0,001 mg/L  n-Octadecano (C18) LQ: 0,001 mg/L  n-Nonadecano (C19) LQ: 0,001 mg/L  n-Eicosano (C20) LQ: 0,001 mg/L  n-Heneicosano (C21) LQ: 0,001 mg/L  n-Docosano (C22) LQ: 0,001 mg/L  n-Tricosano (C23) LQ: 0,001 mg/L  n-Tetracosano (C24) LQ: 0,001 mg/L  n-Pentacosano (C25) LQ: 0,001 mg/L  n-Hexacosano (C26) LQ: 0,001 mg/L n-Heptacosano (C27) LQ: 0,001 mg/L  n-Octacosano (C28) LQ: 0,001 mg/L n-Nonacosano (C29) LQ: 0,001 mg/L n-Triacontano (C30) LQ: 0,001 mg/L  n-Hentriacontano (C31) LQ: 0,001 mg/L  n-Dotriacontano (C32) LQ: 0,001 mg/L  n-Tritriacontano (C33) LQ: 0,001 mg/L  n-Tetratriacontano (C34) LQ: 0,001 mg/L  n-Pentatriacontano (C35) LQ: 0,001 mg/L	EPA 8015 C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007
	n-Hexatriacontano (C36) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Heptatriacontano (C37) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Octatriacontano (C38) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Nonatriacontano (C39) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Tetracontano (C40) LQ: 0,001 mg/L	
	TPH Total (n-Alcanos C8 – C40) LQ: 0,001 mg/L	
	TPH Total (n-Alcanos C10 – C36) LQ: 0,001 mg/L	
	Ftano LQ: 0,001 mg/L	
	Pristano LQ: 0,001 mg/L	
	Determinação do perfil cromatográfico	
	Assemelha-se a Aguarrás	
	Assemelha-se a Diesel	
	Assemelha-se a Gasolina	
	Assemelha-se a Óleo de Motor	
	Assemelha-se a <i>Thinner</i>	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007 Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.
	TPH Fracionado Fração Alifática	
	>C10 – C12 LQ = 0,024 mg/L	
	>C12 – C16 LQ = 0,032 mg/L	
	>C16 – C21 LQ = 0,048 mg/L	
	>C21 – C32 LQ = 0,088 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007  Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.
	TPH Fracionado Fração Aromática	
	>C10 – C12 LQ = 0,032 mg/L	
	>C12 – C16 LQ = 0,040 mg/L	
	>C16 – C21 LQ = 0,040 mg/L	
	>C21 – C32 LQ = 0,024 mg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (TPH GRO) pelo método da cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007  Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.
	TPH GRO (C6-C10) LQ: 0,100 mg/L	
	TPH alifático (C6-C8) LQ: 0,100 mg/L	
	TPH alifático (>C8-C10) LQ: 0,100 mg/L	
	TPH aromático (C6-C8) LQ: 0,100 mg/L	
	TPH aromático (>C8-C10) LQ: 0,100 mg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia líquida acoplada ao espectrômetro de massas LC-MS/MS	IT 06-07.213
	Acrilamida LQ: 0,100 µg/L	
	Aldicarbe LQ: 1 µg/L	
	Aldicarbe Sulfona LQ: 1 µg/L	
	Aldicarbe Sulfóxido LQ: 1 µg/L	
	Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido LQ: 1 µg/L	
	AMPA (Ácido Aminometilfosfônico) LQ: 10 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL/ RESÍDUOS LÍQUIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia líquida acoplada ao espectrômetro de massas LC-MS/MS Benomil LQ: 1 µg/L	IT 06-07.213
	Benzidina LQ: 1 µg/L	
	Carbendazin LQ: 1 µg/L	
	Carbamatos Totais (soma) LQ: 1 µg/L	
	Clorpirifós-oxon LQ: 1 µg/L	
	Diuron (Karmex) LQ: 1 µg/L	
	Glifosato LQ: 10 µg/L	
	Glifosato + AMPA LQ: 10 µg/L	
	Mancozebe LQ: 50 µg/L	
	Metamidofós (Monitor) LQ: 1 µg/L	
	Profenofós LQ: 1 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 1 µg/L	
	Terbufós LQ: 1 µg/L	
	Tributilestanho LQ: 0,010 µg/L	
	Determinação de Benzidina por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS)  LQ: 0,0001 µg/L	EPA 553:1992 Preparo: 553:1992
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Pesticidas Organofosforados por LC-MSMS e somatórias por cálculo	IT 06-07.254
	Clorpirifós (Dursban) LQ = 2,0 µg/L	
	Profenofós LQ = 0,3 µg/L	
	Acefato LQ = 5 µg/L	
	Clorfenvinfós LQ = 0,3 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA (Continuação)	Determinação de Pesticidas Organofosforados por LC-MSMS e somatórias por cálculo Dimetoato LQ = 0,1 µg/L	IT 06-07.254
	Ometoato LQ = 0,1 µg/L	
	Metamidofós + Acefato LQ = 5,0 µg/L	
	Clorpirifos Dursban + Clorpirifós Oxon LQ = 2,0 µg/L	
	Dimetoato + Ometoato LQ = 0,1 µg/L	
	Determinação de Cianotoxinas por LC-MSMS	IT 06-07.251
	Microcistina LQ: 0,5 µg/L	
	Anatoxina-a LQ: 0,5 µg/L	
	Cilindrospermopsina LQ: 0,5 µg/L	
	Nodularina LQ: 0,5 µg/L	
	Determinação de Herbicidas em amostras líquidas por LC-MSMS e somatórias por cálculo	IT 06-07.252
	2.4 D LQ: 1,0 µg/L	
	2.4.5 TP Silvex LQ: 1,0 µg/L	
	2.4.5 T LQ: 1,0 µg/L	
	Bentazona LQ: 1,0 µg/L	
	Fipronil LQ: 0,01 µg/L	
	Picloram LQ: 5 µg/L	
	2,4-D + 2,4,5 -T LQ; 1,0 µg/L	
	2,4-D + 2,4,5 -T + 2,4,5 TP LQ; 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA (Continuação)	Determinação de Mancozeb em amostras líquidas por LC-MS-MS e somatória  Mancozeb LQ: 5 µg/L	IT 06-07.253
	Mancozebe + Etilenotureia LQ: 5,0 µg/L	
	Determinação de Ânions em amostras líquidas por IC e somatórias por cálculo	IT 06-07.125
	Razão (Nitrato-N+Nitrito-N) LQ: 0,065	
	Nitrato + Nitrito LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrato-N + Nitrito-N LQ: 0,061 mg/L	
	Razão (Nitrato+Nitrito) LQ: 0,22	
	Clorato LQ: 0,050 mg/L	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA	Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 A e B
	Determinação de Benzidina por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS)  LQ: 0,0001 µg/L	EPA 553:1992 Preparo: 553:1992
	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato  LQ: 0,01 mg/L	IT 06-07.202
	Determinação de Cromo Hexavalente (Total e Dissolvido) por método colorimétrico  LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500Cr B
	Determinação de Cromo Trivalente (Total e Dissolvido) por cálculo  LQ: 0,01 mg/L	IT 06-07.107
	Determinação de Mercúrio (Total e Dissolvido) por Espectrometria de Fluorescência Atômica  LQ: 0,0002 mg/L	EPA 245.7:2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico Alcalinidade Total LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320B
	Alcalinidade de Hidróxidos LQ: 5 mg/L	
	Alcalinidade de Carbonatos LQ: 5 mg/L	
	Alcalinidade de Bicarbonatos LQ: 5 mg/L	
	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 23ª Edição, Método 4110B, 4110D
	Fluoretos LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrato (N) LQ: 0,045 mg/L	
	Nitrito LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrito (N) LQ: 0,060 mg/L	
	Determinação de Carbono Orgânico Dissolvido pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta LQ: 1,0 mg/L	IT 06-07.144
	Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta LQ: 1 mg/L	IT 06-07.144
	Determinação de Cianeto Livre pelo método colorimétrico LQ: 0,001 mg/L	IT 06-07.102
	Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico LQ: 0,001 mg/L	IT 06-07.102
	Determinação de Cloroamina e Monocloroamina pelo método espectrofotométrico	IT 06-07.171
	Cloroamina LQ: 0,10 mg/L	
	Monocloroamina LQ: 0,10 mg/L	
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de Cor Aparente pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 5 Pt/Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120C
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 5 Pt/Co	SMWW, 23ª Edição, Método 2120C
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio com biftalato por espectrofotometria LQ: 5 mg/L	IT 06-07.175



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220D
	Determinação de Magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO3) LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mg
	Determinação de Dureza de Cálcio como CaCO3 pelo método matemático LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
	Determinação de Dureza Total pelo método matemático LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,002 mg/L	IT 06-07.90
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,40 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F- D
	Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 6010 D:2018  Preparo: IT 06-07.108
	Alumínio LQ: 0,010 mg/L	
	Antimônio LQ:0,010 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,010 mg/L	
	Bário LQ: 0,010 mg/L	
	Berílio LQ: 0,001 mg/L	
	Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 6010 D:2018  Preparo: IT 06-07.108
	Bismuto LQ: 0,010 mg/L	
	Boro LQ: 0,010 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,50 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,010 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,010 mg/L	
	Cobre LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo LQ: 0,010 mg/L	
	Estanho LQ: 0,010 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 6010 D:2018 Preparo: IT 06-07.108
	Estrôncio LQ: 0,010 mg/L	
	Ferro LQ: 0,010 mg/L	
	Fósforo LQ: 0,40 mg/L	
	Gálio LQ: 0,010 mg/L	
	Índio LQ: 0,010 mg/L	
	Lítio LQ: 0,010 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,010 mg/L	
	Manganês LQ: 0,010 mg/L	
	Mercurio LQ: 0,010 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,010 mg/L	
	Níquel LQ: 0,010 mg/L	
	Potássio LQ: 0,50 mg/L	
	Prata LQ: 0,005 mg/L	
	Selênio LQ: 0,010 mg/L	
	Silício LQ: 0,40 mg/L	
	Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 6010 D:2018 Preparo: IT 06-07.108
	Sódio LQ: 0,50 mg/L	
	Tálio LQ: 0,010 mg/L	
	Telúrio LQ: 0,010 mg/L	
Titânio LQ: 0,010 mg/L		
Urânio LQ: 0,010 mg/L		
Vanádio LQ: 0,010 mg/L		
Zinco LQ: 0,010 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por geração de hidreto/ espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	IT 06-07.83
	Antimônio LQ: 0,001 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,001 mg/L	IT 06-07.83
	Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L	IT 06-07.231
	Selênio LQ: 0,001 mg/L	IT 06-07.229
	Determinação de metais por cálculo	IT 06-07.107
	Dureza LQ: 0,050 mmol/L	
	Razão de Adsorção de Sódio (RAS) LQ: 0,081 mEq/L	
	Sílica LQ: 1 mg/L	
	Ferro III (Ferro Férrico) LQ: 0,010 mg/L	
	Manganês IV LQ: 0,010 mg/L	
	Fosfato LQ: 1,3 mg/L	
	Determinação de Nitrato pelo método de redução com Cádmio	IT 06-07.33
	Nitrato LQ: 1,0 mg/L	
	Nitrato (N) LQ: 0,226 mg/L	
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico Nitrito (N) LQ: 0,006 mg/L	IT 06-07.37
	Determinação de Nitrogênio Albuminóide pelo método espectrofotométrico LQ: 0,1 mg/L	IT 06-07.18
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH <sub>3</sub> D
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	IT 06-07.40
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 – 105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Sulfeto Total ou Sulfeto Dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,05 mg/L	IT 06-07.20
	Determinação por meio de cálculo do Sulfeto de Hidrogênio não Ionizado LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500S2- H
	Determinação de Sulfito pelo método iodométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO3 A e B
	Determinação de Sulfito pelo método iodométrico LQ: 1,0 mg/L	IT 06-07.173
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,15 mg/L	IT 06-07.180
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação de Aroclor por Cromatografia Gasosa com detector de captura de elétrons (ECD) Aroclor 1242 LQ: 0,100 µg/L	EPA 8082 A:2007
	Aroclor 1254 LQ: 0,100 µg/L	
	Aroclor 1260 LQ: 0,100 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	2,4,4'-Triclorobifenil - PCB 28 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101 LQ: 0,001 µg/L	
	2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil - PCB 118 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil - PCB 138 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB's (7 congêneres) LQ: LQ: 0,001 µg/L	
	2-Clorobifenil - PCB 1 LQ: 0,001 µg/L	
	2,3-Diclorobifenil - PCB 5 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',5-Triclorobifenil - PCB 18 LQ: 0,001 µg/L	
	2,4',5-Triclorobifenil - PCB 31 LQ: 0,001 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52 LQ: 0,001 µg/L	
	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101 LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil - PCB 110 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil - PCB 137 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - PCB 151 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180 LQ: 0,001 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil - PCB 183 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187 LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB's (19 congêneres) LQ: 0,001 µg/L	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 µg/L	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	1,2-Dinitrobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	1,3-Dinitrobenzeno LQ: 0,1 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	1,4-Dinitrobenzono LQ: 0,1 µg/L	
	1-metilnaftaleno LQ: 0,1 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,025 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,025 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-TP (Silvex) LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L	
	2,4-D LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-D + 2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,2 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,025 µg/L	
	2,6-Diclorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,01 µg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,1 µg/L	
	2-metil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,2 µg/L	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,1 µg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 0,2 µg/L	
	2-Nitrofenol LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,025 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L	
	3-Nitroanilina LQ: 0,2 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-Clorofenol LQ: 0,1 µg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 0,2 µg/L	
	4-Nitrofenol LQ: 0,2 µg/L	
	a-BHC LQ: 0,003 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,005 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,005 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	a-clordano (cis-clordano) LQ: 0,005 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,01 µg/L	
	Álcool Benzílico LQ: 0,1 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,003 µg/L	
	Anilina LQ: 0,1 µg/L	
Antraceno LQ: 0,005 µg/L		
Atrazina LQ: 0,01 µg/L		
Azinfos Metil (Gution) LQ: 0,005 µg/L		
Azobenzeno LQ: 0,1 µg/L		
b-BHC LQ: 0,003 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) Bentazona LQ: 0,05 µg/L Benzil Butil Ftalato LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)Antraceno LQ: 0,005 µg/L Benzo(a)Pireno LQ: 0,005 µg/L Benzo(b)Fluoranteno LQ: 0,005 µg/L Benzo(g,h,i)Perileno LQ: 0,005 µg/L Benzo(k)Fluoranteno LQ: 0,005 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 Bis(2-etilhexil)adpato LQ: 0,1 µg/L Butacloro LQ: 0,010 µg/L Carbaril LQ: 0,01 µg/L Carbasol LQ: 0,1 µg/L	EPA 8270 E:2018
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) Carbofurano LQ: 0,01 µg/L cis-Permetrina LQ: 0,01 µg/L Clorotalonil LQ: 0,01 µg/L Clorpirifós (Dursban) LQ: 0,01 µg/L Clorpirifós oxon LQ: 0,01 µg/L Criseno LQ: 0,005 µg/L d-BHC LQ: 0,003 µg/L Demeton O LQ: 0,01 µg/L Demeton S LQ: 0,01 µg/L	EPA 8270 E:2018



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) Di(2-etilhexil)Ftalato LQ: 0,01 µg/L	EPA 8270 E:2018
	Dibenzo(a,h)Antraceno LQ: 0,005 µg/L	
	Dibenzofurano LQ: 0,1 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,003 µg/L	
	Dietil Ftalato LQ: 0,01 µg/L	
	Difenilamina LQ: 0,1 µg/L	
	Dimetil Ftalato LQ: 0,01 µg/L	
	Di-n-Butil Ftalato LQ: 0,01 µg/L	
	Di-n-Octil Ftalato LQ: 0,01 µg/L	
	Dodecacloro pentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,001 µg/L	
	Endosulfan I LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan II LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,01 µg/L	
	Endrin LQ: 0,003 µg/L	
	Endrin Aldeído LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	Endrin Cetona LQ: 0,01 µg/L	
	Etil Metanosulfonato LQ: 0,1 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,005 µg/L	
	Fenol LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,005 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,005 µg/L	
	g-BHC (Lindano) LQ: 0,003 µg/L	
	g-Clordano (trans-clordano) LQ: 0,005 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	Heptacloro LQ: 0,001 µg/L	
	Heptacloro epóxido (isômero B) LQ: 0,005 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,005 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,1 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,1 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,1 µg/L	
	Indeno[1,2,3-cd]Pireno LQ: 0,005 µg/L	
	Isoforona LQ: 0,1 µg/L	
	m-Cresol (3-Metilfenol) LQ: 0,01 µg/L	
	Malation LQ: 0,01 µg/L	
	Metil Metanosulfonato LQ: 0,1 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,01 µg/L	
	Metoxiclor LQ: 0,01 µg/L	
	Metribuzina LQ: 0,005 µg/L	
	Molinato LQ: 0,01 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,005 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	Nitrobenzeno LQ: 0,01 µg/L	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 0,1 µg/L	
N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,1 µg/L		
N-Nitroso-n-propilamida LQ: 0,1 µg/L		
o,p'-DDD LQ: 0,005 µg/L		
o,p'-DDE LQ: 0,005 µg/L		
o,p'-DDT LQ: 0,005 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) o-Cresol (2-Metilfenol) LQ: 0,01 µg/L	EPA 8270 E:2018
	p,p'-DDD LQ: 0,001 µg/L	
	p,p'-DDE LQ: 0,001 µg/L	
	p,p'-DDT LQ: 0,001 µg/L	
	Paration LQ: 0,01 µg/L	
	Parationa Metilica LQ: 0,01 µg/L	
	p-Cresol (4-Metilfenol) LQ: 0,01 µg/L	
	Pendimetalina LQ: 0,01 µg/L	
	Pentaclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno LQ: 0,005 µg/L	
	Piridina LQ: 0,3 µg/L	
	Propacloro LQ: 0,025 µg/L	
	Propanil LQ: 0,01 µg/L	
	Simazina LQ: 0,01 µg/L	
	trans-Permetrina LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270 E:2018
	Trifluralina LQ: 0,01 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,003 µg/L	
	BHC's (soma) LQ: 0,003 µg/L	
	Carbamatos Totais (soma) LQ: 1,0 µg/L	
	Clordanos (soma) LQ: 0,005 µg/L	
	Clorobenzenos (soma) LQ: 0,1 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) Cresóis (soma) LQ: 0,02 µg/L	EPA 8270 E:2018
	p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE LQ: 0,001 µg/L	
	Demeton (O+S) LQ: 0,01 µg/L	
	Diclorobenzenos (soma) LQ: 0,1 µg/L	
	Endosulfan (α β e sais) LQ: 0,01 µg/L	
	Fenóis (soma) LQ: 0,05 µg/L	
	Ftalatos (soma) LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro + Heptacloro Epóxido LQ: 0,005 µg/L	
	m,p-Cresol LQ: 0,02 µg/L	
	Organofosforados Totais (soma) LQ: 1,0 µg/L	
	PAH's Total (soma) LQ: 0,005 µg/L	
	Tetraclorobenzenos (soma) LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8260 D:2018
	1,1-Dicloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,1-Dicloroeteno LQ: 2 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 2 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 2 µg/L	
	1,2-Dibromoetano LQ: 2 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) 1,2-Dicloropropano LQ: 2 µg/L	EPA 8260 D:2018
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 2 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,2-Dicloroeteno (cis-1,2-Dicloroeteno + Trans-1,2-Dicloroeteno) LQ: 2 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,3-Dicloropropano LQ: 2 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,4-Dioxano LQ: 500 µg/L	
	2-Clorotolueno LQ: 2 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8260 D:2018
	2,2-Dicloropropano LQ: 2 µg/L	
	2-Cloroetilvinil éter LQ: 20,0 µg/L	
	2-Hexanona LQ: 20,0 µg/L	
	4-Clorotolueno LQ: 2 µg/L	
	4-metil-2-pentanona LQ: 20,0 µg/L	
	Acetato de Butila LQ: 20,0 µg/L	
	Acetato de Etila LQ: 20,0 µg/L	
	Acetato de Vinila LQ: 20,0 µg/L	
	Acetona LQ: 20,0 µg/L	
	Benzeno LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) Bromobenzeno LQ: 2 µg/L	EPA 8260 D:2018
	Bromoclorometano LQ: 2 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 2 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 2 µg/L	
	Bromometano LQ: 2 µg/L	
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 2 µg/L	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 2 µg/L	
	cis-1,4-dicloro-2-buteno LQ: 100 µg/L	
	Cloreto de vinila LQ: 0,5 µg/L	
	Clorodibromometano LQ: 2 µg/L	
	Cloroetano LQ: 2 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 2 µg/L	
	Clorometano LQ: 2 µg/L	
	Dibromometano LQ: 2 µg/L	
Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8260 D:2018	
Diclorodifluormetano LQ: 2 µg/L		
Dicloroetano (1,1-DCE + 1,2-DCE) LQ: 2 µg/L		
Dicloroetano (cis-1,2-Dicloroetano + Trans-1,2-Dicloroetano + 1,1-Dicloroetano) LQ: 2 µg/L		
Dicloroetano (cis + trans) LQ: 2 µg/L		
Diclorometano LQ: 2 µg/L		
Dissulfeto de Carbono LQ: 20,0 µg/L		
Estireno LQ: 2 µg/L		
Etilbenzeno LQ: 1 µg/L		
Hexaclorobutadieno LQ: 2 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) Iodometano LQ: 20,0µg/L	EPA 8260 D:2018
	Isopropilbenzeno LQ: 2 µg/L	
	Mancozebe LQ: 50 µg/L	
	Metil-tert-butil-eter (MTBE) LQ: 2 µg/L	
	m-etiltolueno (1-metil-3-etilbenzeno) LQ: 2 µg/L	
	Monoclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	m,p-Xileno LQ: 2 µg/L	
	m-Xileno LQ: 1 µg/L	
	Metil Etil Cetona LQ: 20,0 µg/L	
	Naftaleno LQ: 2 µg/L	
	n-Butilbenzeno LQ: 2 µg/L	
	n-Propilbenzeno LQ: 2 µg/L	
	o-etiltolueno (1-metil-2-etilbenzeno) LQ: 2 µg/L	
	o-Xileno LQ: 1 µg/L	
	p-etiltolueno (1-metil-4-etilbenzeno) LQ: 2 µg/L	
	p-Isopropiltolueno LQ: 1 µg/L	
	p-Xileno LQ: 1 µg/L	
	sec-Butilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	Solventes LQ: Ausente / Presente	
	tert-Butilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeteno LQ: 2 µg/L	
	Tolueno LQ: 1 µg/L	
	Trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 2 µg/L	
	Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8260 D:2018	
	trans-1,4-dicloro-2-buteno LQ: 100 µg/L		
	Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB) LQ: 2,0 µg/L		
	Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB) LQ: 2,0 µg/L		
	Tricloroeteno LQ: 1 µg/L		
	Triclorofluormetano LQ: 2 µg/L		
	Trihalometanos LQ: 2 µg/L		
	Xilenos LQ: 2 µg/L		
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)		EPA 8015 C:2007
	TPH Total LQ: 0,300 mg/L		
	TPH Finger Print (C8 – C11) LQ: 0,300 mg/L		
	TPH Finger Print (>C11 – C14) LQ: 0,300 mg/L		
	TPH Finger Print (>C14 – C20) LQ: 0,300 mg/L		
	TPH Finger Print (>C20 – C40) LQ: 0,300 mg/L		
TPH DRO (C11 – C28) LQ: 0,300 mg/L			
TPH ORO (C20 – C36) LQ: 0,300 mg/L			
HPR (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) LQ: 0,300 mg/L			
MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ: 0,300 mg/L			
n-Octano (C8) LQ: 0,001 mg/L			
n-Nonano (C9) LQ: 0,001 mg/L			
n-Decano (C10) LQ: 0,001 mg/L			
n-Undecano (C11) LQ: 0,001 mg/L			
n-Dodecano (C12) LQ: 0,001 mg/L			
n-Tridecano (C13) LQ: 0,001 mg/L			



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007
	n-Tetradecano (C14) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Pentadecano (C15) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Hexadecano (C16) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Heptadecano (C17) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Octadecano (C18) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Nonadecano (C19) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Eicosano (C20) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Heneicosano (C21) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Docosano (C22) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Tricosano (C23) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Tetracosano (C24) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Pentacosano (C25) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Hexacosano (C26) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Heptacosano (C27) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Octacosano (C28) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Nonacosano (C29) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Triacontano (C30) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Hentriacontano (C31) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Dotriacontano (C32) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Tritriacontano (C33) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Tetratriacontano (C34) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Pentatriacontano (C35) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Hexatriacontano (C36) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Heptatriacontano (C37) LQ: 0,001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007
	n-Octatriacontano (C38) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Nonatriacontano (C39) LQ: 0,001 mg/L	
	n-Tetracontano (C40) LQ: 0,001 mg/L	
	TPH Total (n-Alcanos C8 – C40) LQ: 0,001 mg/L	
	TPH Total (n-Alcanos C10 – C36) LQ: 0,001 mg/L	
	Ftano LQ: 0,001 mg/L	
	Pristano LQ: 0,001 mg/L	
	Determinação do perfil cromatográfico	
	Assemelha-se a Aguarrás	
	Assemelha-se a Diesel	
	Assemelha-se a Gasolina	
	Assemelha-se a Óleo de Motor	
	Assemelha-se a <i>Thinner</i>	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007 Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.
	TPH Fracionado Fração Alifática	
	>C10 – C12 LQ: LQ = 0,024 mg/L	
	>C12 – C16 LQ = 0,032 mg/L	
	>C16 – C21 LQ = 0,048 mg/L	
	>C21 – C32 LQ = 0,088 mg/L	
	TPH Fracionado Fração Aromática	
	>C10 – C12 LQ = 0,032 mg/L	
	>C12 – C16 LQ = 0,040 mg/L	
	>C16 – C21 LQ = 0,040 mg/L	
	>C21 – C32 LQ = 0,024 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (TPH GRO) pelo método da cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)  TPH GRO (C6 – C10) LQ: 0,100 mg/L	EPA 8015 C:2007 Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.
	TPH alifático (C6 – C8) LQ: 0,100 mg/L	
	TPH alifático (>C8 – C10) LQ: 0,100 mg/L	
	TPH aromático (C6 – C8) LQ: 0,100 mg/L	
	TPH aromático (>C8 – C10) LQ: 0,100 mg/L	
	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD) LQ: 0,01 µg/L LQ: 0,001 µg/L	EPA 8081 B: 2007 Preparo: IT 06-07.94
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 6010 D:2018 Preparo: 06-07.108
	Antimônio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Alumínio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Arsênio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Bário LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Berílio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Bismuto LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Boro LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Cádmio LQ: 0,05 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Cálcio LQ: 25 mg/kg LQ: 0,5 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Chumbo LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Cobalto LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	EPA 6010 D:2018 Preparo: 06-07.108
	Cobre LQ: 0,25 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Cromo LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Estanho LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Estrôncio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Ferro LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Fósforo LQ: 20 mg/kg LQ: 0,40 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Gálio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Índio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Lítio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Magnésio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Manganês LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Mercúrio LQ: 0,50 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Molibdênio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Níquel LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Potássio LQ: 25 mg/kg LQ: 0,50 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA 6010 D:2018 Preparo: 06-07.108
	Prata LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Selênio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Silício LQ: 20 mg/kg LQ: 0,40 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Sódio LQ: 25 mg/kg LQ: 0,50 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Tálio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Telúrio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Titânio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Urânio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Vanádio LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Zinco LQ: 0,5 mg/kg LQ: 0,010 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Determinação de sólidos totais, fixos e voláteis em amostras sólidas e semisólidas LQ: 0,05g/100g	SMWW,23ª Edição, Método 2540G
	Determinação de Metais Totais e Solúveis (Dissolvidos) por geração de hidreto/ espectrometria de emissão de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	
	Antimônio LQ: 0,05 mg/kg	IT 06-07.83
	Arsênio LQ: 0,05 mg/kg	IT 06-07.83
	Mercúrio LQ: 0,05 mg/kg	IT 06-07.231
	Selênio LQ: 0,05 mg/kg	IT 06-07.229

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de metais por cálculo Sílica LQ: 50 mg/kg	IT 06-07.107
	Fosfato LQ: 65 mg/kg	
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de fluorescência atômica  LQ: 10 µg/kg	EPA 245.7:2005 Preparo: IT 06-07.108
	Determinação de Fosfato Total por Espectrofotometria LQ: 2,00 mg/kg	IT 06-07.203
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS).	EPA 8260 D:2018
	1,4-Dioxano LQ: 150 µg/kg	
	Cumho Tetraetila LQ: 10 µg/kg	
	1,1,2-Tricloro-1,2,2-Trifluoroetano (Freon 113) LQ: 10 µg/kg	
	Tert-Butanol LQ: 2500 µg/kg	
	N-Propanol LQ: 2500 µg/kg	
	2-Butanol LQ: 2500 µg/kg	
	Isobutanol LQ: 2500 µg/kg	
	N-Butanol LQ: 2500 µg/kg	
	Isopropanol LQ: 2500 µg/kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS).	EPA 8260 D:2018
	1,4-Dioxano LQ: 150 µg/kg	
	Cumho Tetraetila LQ: 10 µg/kg	
	1,1,2-Tricloro-1,2,2-Trifluoroetano (Freon 113) LQ: 10 µg/kg	
	Tert-Butanol LQ: 2500 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 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS). N-Propanol LQ: 2500 µg/kg	EPA 8260 D:2018
	2-Butanol LQ: 2500 µg/kg	
	Isobutanol LQ: 2500 µg/kg	
	N-Butanol LQ: 2500 µg/kg	
	Isopropanol LQ: 2500 µg/kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS).	EPA 8260 D:2018
	1,4-Dioxano LQ: 30 µg/L	
	Chumbo Tetraetila LQ: 2 µg/L	
	1,1,2-Tricloro-1,2,2-Trifluoroetano (Freon 113) LQ: 2 µg/L	
	Epicloridrina LQ: 0,2 µg/L	
	Tert-Butanol LQ: 500 µg/L	
	N-Propanol LQ: 500 µg/L	
	2-Butanol LQ: 500 µg/L	
	Isobutanol LQ: 500 µg/L	
	N-Butanol LQ: 500 µg/L	
	Isopropanol LQ: 500 µg/L	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)	EPA 8082 A:2007
	2,3-Diclorobifenil - PCB 5 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',5-Triclorobifenil - PCB 18 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,4',5-Triclorobifenil - PCB 31 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)	EPA 8082 A:2007
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,3,3',4,6'-Pentaclorobifenil - PCB 110 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,5,5',6'-Hexaclorobifenil - PCB 151 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4',4,5-Hexaclorobifenil - PCB 137 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4,4',5,6-Heptaclorobifenil - PCB 183 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)	EPA 8082 A:2007
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206 LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)  PCB's (18 congêneres) LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	EPA 8082 A:2007
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270E:2018
	1,2 - Diclorobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2,4 - Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,3 - Diclorobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,4 - Diclorobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2 - Cloronaftaleno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,3,4,5 - Tetraclorofenol LQ: 2,5 µg/kg LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,3,4,6 - Tetraclorofenol LQ: 2,5 µg/kg LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,4 - D LQ: 5 µg/kg LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,4 - Diclorofenol LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,4 - Dinitrotolueno LQ: 2,5 µg/kg LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,4,5 - T LQ: 5 µg/kg LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,4,5 - TP (Silvex) LQ: 5 µg/kg LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,4,5 - Triclorofenol LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,4,6 - Triclorofenol LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) 2,4-D + 2,4,5-T LQ: 5 µg/kg LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	EPA 8270E:2018
	2 - Clorofenol LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	3,3 - Diclorobenzidina LQ: 2,5 µg/kg LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	3,4 - Diclorofenol LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Acenafteno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Acenaftileno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Alacloro LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Aldrin LQ: 0,3 µg/kg LQ: 0,03 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Antraceno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Atrazina LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Azinfos Metil (Gution) LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Bentazona LQ: 5 µg/kg LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Benzil Butil Ftalato LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270E:2018
	Benzo(a)pireno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270E:2018
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Butacloro LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Carbaril LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Criseno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Demeton O LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Demeton S LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Di(2-etilexil)ftalato LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Dieldrin LQ: 0,3 µg/kg LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Dietil Ftalato LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Dimetil Ftalato LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Di-n-butil Ftalato LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Di-n-octil Ftalato LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270E:2018
	Endosulfan I LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Endosulfan Sulfato LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Endrin LQ: 0,3 µg/kg LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Endrin Aldeído LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Endosulfan II LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Fenantreno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Fenol LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Fluoranteno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Fluoreno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Heptacloro LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Heptacloro Epóxido LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Hexaclorobutadieno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Hexacloroetano LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Indeno[1,2,3-cd]pireno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270E:2018
	Malation LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	m-Cresol (3-Metilfenol) LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Metolacloro LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Metoxicloro LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Metribuzina LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Molinato LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Naftaleno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Nitrobenzeno LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	o-Cresol (2-Metilfenol) LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Paration LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	p-Cresol (4-Metilfenol) LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Pendimetalina LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Pentaclorobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Pentaclorofenol LQ: 5 µg/kg LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	cis-Permetrina LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	trans-Permetrina LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) Pireno LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	EPA 8270E:2018
	Piridina LQ: 30 µg/kg LQ: 0,30 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Propacloro LQ: 2,5 µg/kg LQ: 0,025 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Propanil LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Simazina LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Trifluralina LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Parationa Metílica LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Carbofurano LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Clorotalonil LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Clorpirifós LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Endrin Cetona LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	o,p'-DDD LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	o,p'-DDE LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	o,p'-DDT LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2-Metilnaftaleno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Bis(2-etilexil)adpato LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270E:2018
	2,4,4'-Triclorobifenil - PCB 28 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil - PCB 118 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil - PCB 138 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4,4',5,5'- Heptaclorobifenil - PCB 180 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	PCB's (7 congêneres) LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2-Clorobifenil - PCB 1 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,3-Diclorobifenil - PCB 5 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',5-Triclorobifenil - PCB 18 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,4',5-Triclorobifenil - PCB 31 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - PCB 44 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - PCB 52 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - PCB 66 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - PCB 87 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270E:2018
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - PCB 101 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,3,3',4,6'-Pentaclorobifenil - PCB 110 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4',4,5-Hexaclorobifenil - PCB 137 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 141 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - PCB 151 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - PCB 153 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - PCB 170 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - PCB 180 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil - PCB 183 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil - PCB 187 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - PCB 206 LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	PCB's (19 congêneres) LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1-Metilnaftaleno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2-Metil-4,6-dinitrofenol LQ: 20 µg/kg LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2-Nitroanilina LQ: 20 µg/kg LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	3-Nitroanilina LQ: 20 µg/kg LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270E:2018
	4-Nitroanilina LQ: 20 µg/kg LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2-Nitrofenol LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 20 µg/kg LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,6-Diclorofenol LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	4-Bromofenil fenil éter LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	4-Cloroanilina LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	4-Clorofenol LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	4-cloro-3-metilfenol LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	4-clorofenil-fenil éter LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	4-Nitrofenol LQ: 20 µg/kg LQ: 0,2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Anilina LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Álcool Benzílico LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Azobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Bis(2-cloroetil)éter LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270E:2018
	Bis(2-cloroisopropil)éter LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Bis(2-cloroetoxi)metano LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Carbasol LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Dibenzofurano LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Isoforona LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2-Dinitrobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,3-Dinitrobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,4-Dinitrobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Difenilamina LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	a-BHC LQ: 0,3 µg/kg LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	b-BHC LQ: 0,3 µg/kg LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	d-BHC LQ: 0,3 µg/kg LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	g-BHC (Lindano) LQ: 0,3 µg/kg LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270E:2018
	a-Clordano (cis-clordano) LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	g-Clordano (trans-clordano) LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	p, p'-DDD LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	p, p'-DDE LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	p, p'-DDT LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno LQ: 1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Etil Metanosulfonato LQ: 10 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Metil Metanosulfonato LQ: 10 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Trifluralina LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,3 µg/kg LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Cresóis (soma) LQ: 2 µg/kg LQ: 0,02 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE LQ: 0,1 µg/kg LQ: 0,001 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Demeton (O+S) LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8270E:2018
	Endosulfan (α β e sais) LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	m,p-Cresol LQ: 2 µg/kg LQ: 0,02 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	BHC's (soma) LQ: 0,3 µg/kg LQ: 0,003 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Clordanos (soma) LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Clorobenzenos (soma) LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Carbamatos Totais (soma) LQ: 100 µg/kg LQ: 1,0 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Organofosforados Totais (soma) LQ: 100 µg/kg LQ: 1,0 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Diclorobenzenos (soma) LQ: 10 µg/kg LQ: 0,1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Fenóis (soma) LQ: 5 µg/kg LQ: 0,05 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Ftalatos (soma) LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Heptacloro + Heptacloro Epóxido LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	PAH's Total (soma) LQ: 0,5 µg/kg LQ: 0,005 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Tetraclorobenzenos (soma) LQ: 1 µg/kg LQ: 0,01 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 2 mg/kg LQ: 0,05 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	EPA 3060 A:1996
	Determinação por meio de cálculo de Cromo Trivalente	IT 06-07.08
	Determinação de Cianeto Livre pelo método espectrofotométrico LQ: 2 mg/kg LQ: 0,02 mg/L (extrato solubilizado)	IT 06-07.70

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Cianeto Total pelo método espectrofotométrico LQ: 2 mg/kg LQ: 0,02 mg/L (extrato solubilizado)	IT 06-07.70
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração de <i>Soxhlet</i> LQ: 0,05g/100g	IT 06-07.133
	Determinação de Carbono Orgânico Total LQ: 0,05g/100g	IT 06-07.195
	Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método gravimétrico LQ: 0,05g/100g	ABNT NBR 12300:1996
	Determinação de Líquidos Livres	ABNT/NBR 12988:1993
	Determinação do Teor de Sólidos, % Umidade (1 e 100%) pelo método gravimétrico LQ: 0,05g/100g	IT 06-07.52
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 4,0 mg/kg LQ: 0,4 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	IT 06-07.16
	Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico LQ: 10 mg/kg LQ: 1 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	IT 06-07.33
	Determinação de Sulfato pelo método colorimétrico LQ: 50 mg/kg LQ: 5 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	IT 06-07.32
	Determinação de Matéria Orgânica em amostras sólidas pelo método de <i>Walkley-Black</i> LQ: 0,05g/100g	IT 06-07.195
	Determinação de Matéria Orgânica pelo método gravimétrico LQ:0,100g/100g	ABNT/NBR 13600:1996
	Determinação de Ânions por cromatografia líquida de íons	IT 06-07.125
	Cloreto LQ: 2,0 mg/kg LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Fluoreto LQ: 2,0 mg/kg LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Nitrito LQ: 2,0 mg/kg LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Nitrato LQ: 2,0 mg/kg LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Sulfato LQ: 2,0 mg/kg LQ: 0,2 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Determinação de Sulfeto pelo método espectrofotométrico LQ: 1,25 mg/kg	IT 06-07.20
	Determinação de Nitrogênio Orgânico pelo método <i>Kjeldahl</i> LQ: 50 mg/kg	IT 06-07.38

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico LQ: 50 mg/kg	IT 06-07.40
	Determinação pelo método gravimétrico Cinzas (550°C) Sólidos Voláteis (550° C) LQ: 0,05g/100g	IT 06.07-75
	Determinação de Fenol pelo método espectrofotométrico LQ: 15 mg/kg LQ: 0,15 mg/L (extrato solubilizado)	IT 06-07.54
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,002 mg/L (extrato solubilizado)	IT 06-07.90
	Determinação de Aroclor por Cromatografia Gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)	EPA 8082 A:2007
	Aroclor 1242 LQ: 10 µg/kg LQ: 0,100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Aroclor 1254 LQ: 10 µg/kg LQ: 0,100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Aroclor 1260 LQ: 10 µg/kg LQ: 0,100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS)	EPA 8260 D:2018
	1,1 - Dicloroetano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2 - Dicloroetano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,1 - Dicloroetano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,1 - Dicloropropeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2 - Dicloropropeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,3 - Dicloropropeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2,2 - Dicloropropeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2 - Diclorobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) 1,3 - Diclorobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	EPA 8260 D:2018
	1,4 - Diclorobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,4-Dioxano LQ: 2500 µg/kg LQ: 500 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2 - Dibromoetano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2 - Dibromo- 3 -Cloropropano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2,3 - Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2,4 - Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,3,5 - Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2,4 - Trimetilbenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2-Dicloroetano (cis-1,2-Dicloroetano + Trans-1,2-Dicloroetano) LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,3,5 - Trimetilbenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,1,1,2 - Tetracloroetano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,1,2,2 - Tetracloroetano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,1,1 - Tricloroetano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,1,2 - Tricloroetano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	1,2,3 - Tricloropropano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) 2 - Clorotolueno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	EPA 8260 D:2018
	4 - Clorotolueno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Benzeno LQ: 5 µg/kg LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Bromobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Bromoclorometano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Bromodiclorometano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Bromofórmio LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Bromometano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	cis-1,4-dicloro-2-buteno LQ: 500 µg/kg LQ: 100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Cloreto de vinila LQ: 2,5 µg/kg LQ: 0,5 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Monoclorobenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Clorodibromometano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Clorofórmio LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Cloroetano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) Clorometano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	EPA 8260 D:2018
	Dibromometano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Diclorodifluormetano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Dicloroetano (1,1-DCE + 1,2-DCE) LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Dicloroetano (cis-1,2-Dicloroetano + Trans-1,2-Dicloroetano + 1,1-Dicloroetano) LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Dicloroetano (cis-1,2-Dicloroetano + Trans-1,2-Dicloroetano) LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Diclorometano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Estireno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Hexaclorobutadieno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Isopropilbenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Mancozebe LQ: 0,25 µg/kg LQ: 50 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	m-Xileno LQ: 5 µg/kg LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	m,p-Xileno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Metil Etil Cetona LQ: 100 µg/kg LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Naftaleno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) n-Butilbenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	EPA 8260 D:2018
	n-Propilbenzeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	o-Xileno LQ: 5 µg/kg LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	p-Isopropiltolueno LQ: 5 µg/kg LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	p-Xileno LQ: 5 µg/kg LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	sec-Butilbenzeno LQ: 5 µg/kg LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	tert-Butilbenzeno LQ: 5 µg/kg LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 5 µg/kg LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Tetracloroeteno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Tolueno LQ: 5 µg/kg LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	trans-1,4-dicloro-2-buteno LQ: 500 µg/kg LQ: 100 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB) LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB) LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Tricloroeteno LQ: 5 µg/kg LQ: 1 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado ao espectrômetro de massas (GC-MS) Triclorofluormetano LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	EPA 8260 D:2018
	Trihalometanos LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Xilenos LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2-Cloroetilvinil éter LQ: 100 µg/kg LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	2-Hexanona LQ: 100 µg/kg LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	4-metil-2-pentanona LQ: 100 µg/kg LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Acetona LQ: 100 µg/kg LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Acetato de Vinila LQ: 100 µg/kg LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Dissulfeto de carbono LQ: 100 µg/kg LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Iodometano LQ: 100 µg/kg LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Metil-tert-butil-éter (MTBE) LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	m-etiltolueno (1-metil-3-etilbenzeno) LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	o-etiltolueno (1-metil-2-etilbenzeno) LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	p-etiltolueno (1-metil-4-etilbenzeno) LQ: 10 µg/kg LQ: 2 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Acetato de Butila LQ: 100 µg/kg LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Acetato de Etila LQ: 100 µg/kg LQ: 20 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Solventes LQ: Ausente / Presente	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da cromatografia gasosa	EPA 8015 C:2007
	Etanol LQ: 2500 µg/kg LQ: 500 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Metanol LQ: 2500 µg/kg LQ: 500 µg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD).  LQ: 1,0 µg/kg	EPA 8081B:2007 Preparo: IT 06-07.122
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007
	TPH Total LQ: 30 mg/kg LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	TPH Finger Print (C8-C11) LQ: 30 mg/kg LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	TPH-Finger Print (>C11-C14) LQ: 30 mg/kg LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	TPH-Finger Print (>C14-C20) LQ: 30 mg/kg LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	TPH-Finger Print (>C20-C40) LQ: 30 mg/kg LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	TPH DRO (C11-C28) LQ: 30 mg/kg LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	TPH ORO (C20-C36) LQ: 30 mg/kg LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	HPR (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) LQ: 30 mg/kg LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ: 30 mg/kg LQ: 0,300 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007 Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016. Preparo: IT 06-07.221
	TPH Fracionado Fração Alifática	
	> C10-C12 LQ: 2,4 mg/kg LQ: 0,024 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	>C12-C16 LQ: 3,2 mg/kg LQ: 0,032 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	>C16-C21 LQ: 4,8 mg/kg LQ: 0,048 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	>C21-C32 LQ: 8,8 mg/kg LQ: 0,088 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	TPH Fracionado Fração Aromática	
	> C10-C12 LQ: 3,2 mg/kg LQ: 0,032 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	>C12-C16 LQ: 4,0 mg/kg LQ: 0,040 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	>C16-C21 LQ: 4,0 mg/kg LQ: 0,040 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	>C21-C32 LQ: 2,4 mg/kg LQ: 0,024 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007
	n-Octano (C8) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Nonano (C9) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Decano (C10) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Undecano (C11) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007
	n-Dodecano (C12) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Tridecano (C13) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Tetradecano (C14) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Pentadecano (C15) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Hexadecano (C16) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Heptadecano (C17) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Octadecano (C18) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Nonadecano (C19) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Eicosano (C20) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Heneicosano (C21) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Docosano (C22) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Tricosano (C23) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Tetracosano (C24) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Pentacosano (C25) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Hexacosano (C26) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Heptacosano (C27) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007
	n-Octacosano (C28) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Nonacosano (C29) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Triacontano (C30) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Hentriacontano (C31) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Dotriacontano (C32) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Tritriacontano (C33) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Tetracontano (C34) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Pentatriacontano (C35) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Hexatriacontano (C36) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Heptatriacontano (C37) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Octatriacontano (C38) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Nonatriacontano (C39) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	n-Tetracontano (C40) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	TPH Total (n-Alcanos C8-C40) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	TPH Total (n-Alcanos C10-C36) LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Ftano LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTOS/ RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007
	Pristano LQ: 0,10 mg/kg LQ: 0,001 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Determinação do perfil cromatográfico Assemelha-se a Aguarrás Assemelha-se a Diesel Assemelha-se a Gasolina Assemelha-se a Óleo de Motor Assemelha-se a <i>Thinner</i>	
	Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (TPH GRO) pelo método da cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID)	EPA 8015 C:2007 Atlantic RBCA – Guidelines for Laboratories Tier I e Tier II Petroleum Hydrocarbon methods, 2016.
	TPH GRO (C6-C10) LQ: 0,500 mg/kg LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	TPH alifático (C6-C8) LQ: 0,500 mg/kg LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	TPH alifático (>C8-C10) LQ: 0,500 mg/kg LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	TPH aromático (C6-C8) LQ: 0,500 mg/kg LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	TPH aromático (>C8-C10) LQ: 0,500 mg/kg LQ: 0,100 mg/L (extrato lixiviado e extrato solubilizado)	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia líquida acoplada ao espectrômetro de massas LC-MS/MS	IT 06-07.213
	Tributilestanho LQ: 0,15 mg/kg	
	Determinação de Ponto de Fulgor por vaso fechado de <i>Pensky-Martens</i> LQ: 40°C	ABNT NBR 14598:2000
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Poder Calorífico Superior e Poder Calorífico Inferior – PCS/PCI por calorímetro.  LQ: 625 kJ/kg (150 kcal/kg)	IT 06-07.53



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Combustão e Determinação de Elementos por Cromatografia Iônica.  Cloro Total LQ: 0,045g/100g LQ: 450 mg/kg  Enxofre Total LQ: 0,045g/100g LQ: 450 mg/kg  Flúor Total LQ: 0,01g/100g LQ: 100 mg/kg	SMWW, 23 Edição, Método 4110B e D.  Preparo: EPA 5050:1994
	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).	EPA 6010 D:2018 Preparo: IT 06-07.108
	Óxido de Alumínio (como Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,88 mg/kg LQ: 0,000188%	
	Óxido de Ferro (como Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,43 mg/kg LQ: 0,000143%	
	Óxido de Silício (como SiO <sub>2</sub> ) LQ: 42,60 mg/kg LQ: 0,00426%	
	Óxido de Cálcio (como CaO) LQ: 35,00 mg/kg LQ: 0,00350%	
	Óxido de Magnésio (como MgO) LQ: 0,825 mg/kg LQ: 0,0000825%	
	Óxido de Potássio (K <sub>2</sub> O) LQ: 48,00 mg/kg LQ: 0,00480%	
	Óxido de Sódio (como Na <sub>2</sub> O) LQ: 67,25 mg/kg LQ: 0,006725%	
	Óxido de Fósforo (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) LQ: 0,160 mg/kg LQ: 0,00916%	
	Óxido de Cobre (como CuO) LQ: 0,625 mg/kg LQ: 0,0000625%	
	Óxido de Zinco (como ZnO) LQ: 0,620 mg/kg LQ: 0,000062%	
	Óxido de Lítio (como Li <sub>2</sub> O) LQ: 2,15 mg/kg LQ: 0,000215%	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). (Continuação)	EPA 6010 D:2018 Preparo: IT 06-07.108
	Óxido de Titânio (como TiO <sub>2</sub> ) LQ: 0,83 mg/kg LQ: 0,000083%	
	Óxido de Manganês (como MnO) LQ: 0,79 mg/kg LQ: 0,000079%	
	Óxido de Estrôncio (como SrO) LQ: 0,59 mg/kg LQ: 0,000059%	
	Óxido de Cádmiu (como CdO) LQ: 0,57 mg/kg LQ: 0,000057%	
	Óxido de Arsênio (como As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,32 mg/kg LQ: 0,000132%	
	Óxido de Cobalto (como CoO) LQ: 0,635 mg/kg LQ: 0,0000635%	
	Óxido de Níquel (como NiO) LQ: 0,635 mg/kg LQ: 0,0000635%	
	Óxido de Selênio (como SeO <sub>2</sub> ) LQ: 0,700 mg/kg LQ: 0,000070%	
	Óxido de Telúriu (como TeO <sub>2</sub> ) LQ: 1,785 mg/kg LQ: 0,0001785%	
	Óxido de Cromo (como Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,46 mg/kg LQ: 0,000146%	
	Óxido de Chumbo (como PbO) LQ: 0,535 mg/kg LQ: 0,0000535%	
	Óxido de Estanho (como SnO) LQ: 0,635 mg/kg LQ: 0,0000635%	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES). (Continuação)	EPA 6010 D:2018 Preparo: IT 06-07.108
	Óxido de Antimônio (como Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,195 mg/kg LQ: 0,0001195%	
	Óxido de Vanádio (como V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) LQ: 1,785 mg/kg LQ: 0,00001785%	
	Óxido de Bário (como BaO) LQ: 0,568 mg/kg LQ: 0,000056%	
	Óxido de Boro (como B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 3,22 mg/kg LQ: 0,000322%	
	Óxido de Berílio (como BeO) LQ: 1,385 mg/kg LQ: 0,0001385%	
	Óxido de Gálio (como <a href="#">Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub></a> ) LQ: 1,34 mg/kg LQ: 0,000134%	
	Óxido de Bismuto (como Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,115 mg/kg LQ: 0,0001115%	
	Óxido de Molibdênio (como MoO <sub>3</sub> ) LQ: 0,75 mg/kg LQ: 0,000075%	
	Óxido de Prata (como Ag <sub>2</sub> O ) LQ: 1,07 mg/kg LQ: 0,000107%	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).  (Continuação)	EPA 6010 D:2018 Preparo: IT 06-07.108
	Óxido de Tálcio (como $Tl_2O_3$ )  LQ: 1,035 mg/kg LQ: 0,0001035%	
	Óxido de Urânio (como $UO_2$ )  LQ: 0,565 mg/kg LQ: 0,0000565%	
	Óxido de Índio (como $In_2O_3$ )  LQ: 1,209 mg/kg LQ: 0,000121%	
	Somatória de Metais  Cd + Hg + Tl  LQ: 0,5 mg/kg	
	Somatória de Metais  As + Co + Ni + Se + Te  LQ: 0,5 mg/kg	
	Somatória de Óxidos  $Al_2O_3+Fe_2O_3+SiO_2+CaO+MgO+K_2O+Na_2O$  LQ: 0,825 mg/kg LQ: 0,0000825%	
	Somatória de Óxidos  $F+P_2O_5+CuO+ZnO+Li_2O+TiO_2$  LQ: 0,620 mg/kg LQ: 0,0000620%	
	Somatória de Metais  Sb + Cr + Sn + Pb + V  LQ: 0,5 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Poder Calorífico Superior e Poder Calorífico Inferior – PCS/PCI por calorímetro.  LQ: 625 kJ/kg (150 kcal/kg)	IT 06-07.53
	Combustão e Determinação de Elementos por Cromatografia Iônica.  Cloro Total LQ: 0,045g/100g LQ: 450 mg/kg  Enxofre Total LQ: 0,045g/100g LQ: 450 mg/kg  Flúor Total LQ: 0,01g/100g LQ: 100 mg/kg	SMWW, 23 Edição, Método 4110B e D.  Preparo: EPA 5050:1994
	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).	EPA 6010 D:2018 Preparo: 06-07.108
	Óxido de Alumínio (como Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,88 mg/kg LQ: 0,000188%	
	Óxido de Ferro (como Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,43 mg/kg LQ: 0,000143%	
	Óxido de Silício (como SiO <sub>2</sub> ) LQ: 42,60 mg/kg LQ: 0,00426%	
	Óxido de Cálcio (como CaO) LQ: 35,00 mg/kg LQ: 0,00350%	
	Óxido de Magnésio (como MgO) LQ: 0,825 mg/kg LQ: 0,0000825%	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).	EPA 6010 D:2018 Preparo: 06-07.108
	Óxido de Potássio (K <sub>2</sub> O) LQ: 48,00 mg/kg LQ: 0,00480%	
	Óxido de Sódio (como Na <sub>2</sub> O) LQ: 67,25 mg/kg LQ: 0,006725%	
	Óxido de Fósforo (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) LQ: 0,160 mg/kg LQ: 0,00916%	
	Óxido de Cobre (como CuO) LQ: 0,625 mg/kg LQ: 0,0000625%	
	Óxido de Zinco (como ZnO) LQ: 0,620 mg/kg LQ: 0,000062%	
	Óxido de Lítio (como Li <sub>2</sub> O) LQ: 2,15 mg/kg LQ: 0,000215%	
	Óxido de Titânio (como TiO <sub>2</sub> ) LQ: 0,83 mg/kg LQ: 0,000083%	
	Óxido de Manganês (como MnO) LQ: 0,79 mg/kg LQ: 0,000079%	
	Óxido de Estrôncio (como SrO) LQ: 0,59 mg/kg LQ: 0,000059%	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).	EPA 6010 D:2018 Preparo: 06-07.108
	Óxido de Cádmio (como CdO) LQ: 0,57 mg/kg LQ: 0,000057%	
	Óxido de Arsênio (como As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,32 mg/kg LQ: 0,000132%	
	Óxido de Cobalto (como (CoO) LQ: 0,635 mg/kg LQ: 0,0000635%	
	Óxido de Níquel (como NiO) LQ: 0,635 mg/kg LQ: 0,0000635%	
	Óxido de Selênio (como SeO <sub>2</sub> ) LQ: 0,700 mg/kg LQ: 0,000070%	
	Óxido de Telúrio (como TeO <sub>2</sub> ) LQ: 1,785 mg/kg LQ: 0,0001785%	
	Óxido de Cromo (como Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,46 mg/kg LQ: 0,000146%	
	Óxido de Chumbo (como PbO) LQ: 0,535 mg/kg LQ: 0,0000535%	
	Óxido de Estanho (como SnO) LQ: 0,635 mg/kg LQ: 0,0000635%	
	Óxido de Antimônio (como Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,195 mg/kg LQ: 0,0001195%	
	Óxido de Vanádio (como V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) LQ: 1,785 mg/kg LQ: 0,00001785%	
	Óxido de Bário (como BaO) LQ: 0,568 mg/kg LQ: 0,000056%	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).	EPA 6010 D:2018 Preparo: 06-07.108
	Óxido de Boro (como B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 3,22 mg/kg LQ: 0,000322%	
	Óxido de Berílio (como BeO) LQ: 1,385 mg/kg LQ: 0,0001385%	
	Óxido de Gálio (como Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,34 mg/kg LQ: 0,000134%	
	Óxido de Bismuto (como Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,115 mg/kg LQ: 0,0001115%	
	Óxido de Molibdênio (como MoO <sub>3</sub> ) LQ: 0,75 mg/kg LQ: 0,000075%	
	Óxido de Prata (como Ag <sub>2</sub> O ) LQ: 1,07 mg/kg LQ: 0,000107%	
	Óxido de Tálcio (como Tl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,035 mg/kg LQ: 0,0001035%	
	Óxido de Urânio (como UO <sub>2</sub> ) LQ: 0,565 mg/kg LQ: 0,0000565%	
	Óxido de Índio (como In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,209 mg/kg LQ: 0,000121%	
	Somatória de Metais Cd + Hg + Tl LQ: 0,5 mg/kg	
	Somatória de Metais As + Co + Ni + Se + Te LQ: 0,5 mg/kg	
	Somatória de Óxidos Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +SiO <sub>2</sub> +CaO+MgO+K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O LQ: 0,825 mg/kg LQ: 0,0000825%	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissões de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES).	EPA 6010 D:2018 Preparo: 06-07.108
	Somatória de Óxidos F+P2O5+CuO+ZnO+LiO2+TiO2 LQ: 0,620 mg/kg LQ: 0,0000620%	
	Somatória de Metais Sb + Cr + Sn + Pb + V LQ: 0,5 mg/kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD) em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados.  LQ: 0,01 µg/L	EPA 8081 B: 2007 Preparo: IT 06-07.94
	Determinação de Mercúrio (Total e Dissolvido) por espectrometria de fluorescência atômica em Extratos Solubilizados, Lixiviados e Aquosos.  LQ: 0,0002 mg/L	EPA 245.7:2005
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ ÁGUA TRATADA/ ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ ÁGUA RESIDUAL/ ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA.	Bolores – Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Superfície  LQ: 2 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9610 B.
	Coliformes Termotolerantes (Coliformes Fecais) – Determinação Qualitativa pela Técnica de Presença/ Ausência	ISO 9308-3:1998
	Coliformes Termotolerantes (Coliformes Fecais) - Determinação Quantitativa pela Técnica do Substrato Enzimático (NMP)  LQ: 1,1 NMP/100mL para águas de consumo humano, tratada e bruta.  LQ: 1,8 NMP/100mL para água residual.	ISO 9308-3:1998
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica Substrato Enzimático (NMP)  LQ: 1,1 NMP/100mL para águas de consumo humano, tratada e bruta.  LQ: 1,8 NMP/100mL para água residual.	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ ÁGUA TRATADA/ ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ ÁGUA RESIDUAL/ ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA. (Continuação)	Enterococos spp – Determinação Quantitativa pela Técnica do Substrato Enzimático (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL para águas de consumo humano, tratada e bruta. LQ: 1,8 NMP/100mL para água residual.	SMWW, 23ª Edição, Método 9230D.
	Enterococos spp – Determinação Qualitativa pela Técnica do Substrato Enzimático – Presença e Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9230D.
	Microcistina – Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio LQ: 0,4 µg/L	Microcistina-ADDA ELISA (Microliter Plate). Procedimento de Análise. Produto nº: 520011 da Abraxis (R052019).
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação Quantitativa pela Técnica do Substrato Enzimático (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL para águas de consumo humano, tratada e bruta. LQ: 1,8 NMP/100mL para água residual.	ISO 16266-2:2018
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica do Substrato Enzimático – Presença e Ausência.	ISO 16266-2:2018
	<i>Salmonella spp.</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica de Presença e Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9260 B.
	Saxitoxina – Determinação Qualitativa pela Técnica de Imunoensaio LQ: 0,1 µg/L	Saxitoxina (PSP) ELISA (Microliter Plate). Procedimento de Análise. Produto nº: 52255B da Abraxis.(R081519).
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/ 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213B e D.
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/ 100 mL	Appendix C10. OHIO Water Microbiology Laboratory. modified from USEPA (1996).
	Determinação Quantitativa de <i>Legionella pneumophila</i> pela Técnica de Substrato Enzimático LQ: 1 NMP/ 100 mL	IT 06-07.243
	Cianobactérias - Identificação e Contagem pela Técnica de Utermohl LQ: 1 célula/ mL	SMWW, 23ª Edição – Método 10200 A a F, 10900 B, C.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL	<i>Escherichia coli</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL para águas de consumo humano, tratada e bruta. LQ: 1,8 NMP/100 mL para água residual.	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 F
	Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais) - Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL para águas de consumo humano, tratada e bruta. LQ: 1,8 NMP/100 mL para água residual.	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 E
	Enterococos /Streptococos fecais - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante  LQ: 1 UFC/100 mL	EPA 1600:2014
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica de presença/ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes Totais - Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL para águas de consumo humano, tratada e bruta. LQ: 1,8 NMP/100 mL para água residual.	IT 06-07.35
	Bactérias heterotróficas - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E
	Cianobactérias – Determinação Quantitativa (Contagem de Células) LQ: 5 células/mL	IT 06-07.197
	Clorofila <i>a</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de Espectrofotometria LQ: 10 µg/L	IT 06-07.198
	Feofitina <i>a</i> – Determinação Quantitativa por Cálculo	IT 06-07.198
	Microcistina – Determinação Qualitativa pela Técnica de Imunoensaio LQ: 0,3 µg/L	Microcistina Placa. Cat # 20-0068. Procedimentos de Análise Revisão: 27/09/2017.
	Saxitoxina – Determinação Qualitativa pela Técnica de Imunoensaio LQ: 3 µg/L	Saxitoxina Placa. Cat # 20-0173. Procedimentos de Análise Revisão: 27/09/2017.
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA	Bactérias heterotróficas - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B
	Cianobactérias – Determinação Quantitativa (contagem de células) LQ: 5 células/mL	IT 06-07.197

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA (Continuação)	Clorofila <i>a</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de Espectrofotometria LQ: 10 µg/L	IT 06-07.198
	Coliformes Termotolerantes (Coliformes Fecais) - Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 E
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação Qualitativa pela Técnica de Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes totais - Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100 mL.	IT 06-07.35
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 F
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Contagem Padrão de Endósporos Aeróbios pela Técnica de Membrana Filtrante  Esporos de Bactéria Aeróbias LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição – Método 9218 B
	Determinação Quantitativa de Cilindrospermopsina pela Técnica Imuno-adsorvente LQ: 0,25 ug/L	Cilindrospermopsina ELISA (Microliter Plate). Procedimento de Análise. Produto no. 522011 da Abraxis.
	XX	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0361	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA/ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO/ÁGUA RESIDUAL/ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 - 12	IT 06-07.150
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 1,0 µS/cm	IT 06-07.150
	Determinação da Temperatura Faixa: 0 a 50°C	IT 06-07.150
	Determinação de Cloro (Residual) Livre, Cloro Combinado e Cloro (Residual) Total LQ: 0,1 mg/L	IT 06-07.127
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método do eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	IT 06-07.150
	Determinação de Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,01	IT 06-07.150
	Determinação do potencial de oxi-redução LQ: 0,1 mV	IT 06-07.150
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	IT 06-07.150
	Determinação da Aparência (Corantes Artificiais, Cor, Materiais Flutuantes, substâncias que conferem Odor, Aspecto, Óleos e Graxas Visíveis (Substâncias Solúveis em Hexano) e Resíduos Sólidos Objetáveis pelo método da observação visual ou percepção.  Qualitativo	IT 06-07.193
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de pH por método eletrométrico pH 5% pH (Suspensão 1:1) Faixa 1 – 12	EPA 9045 D:2004
	XX	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 94

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0361</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>AMOSTRAGEM</b>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em Rios; Lagos; Lagoas; Represas; Poços Freáticos; Poços Profundos; Nascentes; Minas; Água de Fonte; Praias de Água Doce; Sistema Alternativo de Abastecimento (Poço); Poços Artesianos de Captação para Abastecimento; Água de Processo; Torneiras; Piscinas; Tanques; Mangueiras; Bicas; Corpos Hídricos; Pontos de Descarte.	PR 06-17
ÁGUA BRUTA (ÁGUA SUBTERRÂNEA)	Amostragem de Águas Subterrâneas em Poços de Monitoramento Rasos; Profundos; Abastecimento; Freáticos e Aquíferos pelo método de baixa vazão e/ou bailer.	PR 06-17
ÁGUA TRATADA/ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em Sistemas Alternativos de Abastecimento Público; Estação de Tratamento de Água (ETA); Sistema de Reservação; Reservatórios; Cavalete; Caixas d'água; Redes de Distribuição; Bebedouros; Água Envasada (Garrafa, Galão) e Piscinas	PR 06-17
ÁGUA RESIDUAL	Estação de Tratamento de Efluentes (ETE); Sistemas Industriais; Estação de Tratamento de Esgoto; Efluentes Industriais; Efluentes Domésticos; Efluentes Sanitários; Esgoto Sanitário; Estação de Tratamento de Água de Reuso (ETR); Estação de Tratamento de Chorume (ETC); Sistema de Distribuição de Água de Reuso; Poço de Abastecimento; Caixas Coletoras; Separador de Água e Óleo (SAO) e Fossas.	PR 06-17
ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA	Amostragem em Água do Mar; Estuários e Águas para fins de Balneabilidade.	PR 06-17
SEDIMENTO	Amostragem em Represas; Rios; Lagos e Estuários	PR 06-21
SOLO	Amostragem de Solo em Sistemas Terrestres; Solos em Áreas Residenciais; Agrícolas e Industriais; Encostas; Morros; Pastagens; Baixada; Estação de Tratamento de Efluentes (ETE); Estação de Tratamento de Água (ETA); Amostragem de Áreas de Avaliação e de Áreas de Investigação de Contaminação, Solo de Escavações.	PR 06-21
RESÍDUOS INDUSTRIAIS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares; Caminhão Tanque; Recipientes contendo Pó ou Resíduos Granulados; Solos Contaminados; Montes ou Pilhas de Resíduos; Tanques ou Containers contendo Resíduos Sólidos Homogêneos e Heterogêneos; Resíduos Líquidos; Lagoas de Resíduos; Lagoas Secas; Leitões de Secagem; Aterro Sanitário; Barris, Sacos e Dique de Contenção e Lodos.	PR 06-22
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX