



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 54

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

PLANTEC – P.T.A. LTDA / Laboratórios LAFIQ/LALI/LAMED/LAMIC/LAM

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0297

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ÁGUA BRUTA, ÁGUA
TRATADA, ÁGUA PARA
CONSUMO HUMANO,

ÁGUA RESIDUAL,
ÁGUA SALINA /
SALOBRA

ENSAIOS QUÍMICOS

Determinação de Metais Totais e Solúveis para o método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massas (ICP/MS)

PLAM-133

Alumínio / LQ: 10 µg/L

Antimônio / LQ: 1 µg/L

Arsênio / LQ: 1 µg/L

Bário / LQ: 1 µg/L

Berílio / LQ: 1 µg/L

Bismuto / LQ: 1 µg/L

Boro / LQ: 1 µg/L

Cádmio / LQ: 1 µg/L

Cálcio / LQ: 10 µg/L

Chumbo / LQ: 1 µg/L

Cobalto / LQ: 1 µg/L

Cobre / LQ: 1 µg/L

Cromo / LQ: 1 µg/L

Estanho / LQ: 1 µg/L

Estrôncio / LQ: 1 µg/L

Ferro / LQ: 10 µg/L

Fósforo / LQ: 1 µg/L

Ítrio / LQ: 1 µg/L

Lítio / LQ: 1 µg/L

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/01/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação de Metais Totais e Solúveis para o método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massas (ICP/MS)	PLAM-133
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Magnésio / LQ: 10 µg/L	
	Manganês / LQ: 1 µg/L	
	Mercúrio / LQ: 0,1 µg/L	
	Molibdênio / LQ: 1 µg/L	
	Níquel / LQ: 1 µg/L	
	Potássio / LQ: 10 µg/L	
	Prata / LQ: 1 µg/L	
	Selênio / LQ: 1 µg/L	
	Sódio / LQ: 10 µg/L	
	Tálio / LQ: 1 µg/L	
	Titânio / LQ: 1 µg/L	
	Urânio / LQ: 1 µg/L	
	Vanádio / LQ: 1 µg/L	
	Zinco / LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	PLAM-141
	Alumínio / LQ: 20 µg/L	
	Arsênio / LQ: 5 µg/L	
	Antimônio / LQ: 5 µg/L	
	Bário / LQ: 1 µg/L	
	Berílio / LQ: 1 µg/L	
	Bismuto / LQ: 5 µg/L	
	Boro / LQ: 5 µg/L	
	Cobre / LQ: 2 µg/L	
	Chumbo / LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Cromo / LQ: 1 µg/L	PLAM-141
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Estanho / LQ: 2 µg/L Estrôncio / LQ: 1 µg/L	
	Cobalto / LQ: 1 µg/L	
	Ferro / LQ: 20 µg/L	
	Fósforo / LQ: 20 µg/L	
	Ítrio / LQ: 1 µg/L	
	Lítio / LQ: 4 µg/L	
	Manganês / LQ: 2 µg/L	
	Mercúrio / LQ: 0,1 µg/L	
	Molibdênio / LQ: 2 µg/L	
	Cádmio / LQ: 1 µg/L	
	Níquel / LQ: 2 µg/L	
	Prata / LQ: 5 µg/L	
	Tálio / LQ: 4 µg/L	
	Titânio / LQ: 4 µg/L	
	Urânio / LQ: 10 µg/L	
	Vanádio / LQ: 1 µg/L	
	Zinco / LQ: 10 µg/L	
	Cálcio / LQ: 100 µg/L	
	Potássio / LQ: 200 µg/L	
	Sódio / LQ: 300 µg/L	
	Magnésio / LQ: 100 µg/L	
	Selênio / LQ: 5 µg/L	
	Platina / LQ: 10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Ródio / LQ: 10 µg/L	PLAM-141
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Ouro / LQ: 10 µg/L Telúrio / LQ: 10 µg/L	
	Zircônio / LQ: 10 µg/L	
	Paládio / LQ: 10 µg/L	
	Determinação de toxafeno por cromatografia gasosa acoplada a detector de captura de micro elétrons (GC-µECD) / LQ: 0,01 µg/L	Determinação: PLAM-162 Preparo: EPA 3510C:1996
	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com detector de condutividade	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B:2023
	Bromato / LQ: 0,01 mg/L	
	Brometo / LQ: 0,05 mg/L	
	Clorato / LQ: 0,02 mg/L	
	Cloreto / LQ: 0,50 mg/L	
	Clorito / LQ: 0,05 mg/L	
	Fluoreto / LQ: 0,50 mg/L	
	Fosfato / LQ: 0,50 mg/L	
	Nitrato / LQ: 0,50 mg/L	
	Nitrito / LQ: 0,10 mg/L	
	Nitrato como N por cálculo / LQ: 0,113 mg/L	
	Nitrito como N por cálculo / LQ: 0,03 mg/L	
	Sulfato / LQ: 0,50 mg/L	
	Nitrogênio Inorgânico Total (Cálculo) / LQ: 0,12 mg/L	
	Preparação e determinação de composto orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS)	Determinação SMWW, 24ª Edição, Método 6200 A:2023
	1,1 Dicloroetano / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 8260D:2018
	1,1 Dicloroeteno / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 5021A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Preparação e determinação de composto orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS)	Determinação SMWW, 24ª Edição, Método 6200 A:2023
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	1,1,1 Tricloroetano / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 8260D:2018
	1,1,1,2 Tetracloroetano / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 5021A:2014
	1,1,2 Tricloroetano / LQ: 1 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano / LQ: 1 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno / LQ: 1 µg/L	
	1,2 Dicloroetano / LQ: 1 µg/L	
	1,2 Dicloroetano cis / LQ: 1 µg/L	
	1,2 Dicloroetano trans / LQ: 1 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano / LQ: 1 µg/L	
	1,2,4 Triclorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno / LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano / LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloropropano / LQ: 1 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno / LQ: 1 µg/L	
	1,3-Dicloropropano / LQ: 1 µg/L	
	2 Butanona / LQ: 1 µg/L	
	2,2-Dicloropropano / LQ: 1 µg/L	
	2-Clorotolueno / LQ: 1 µg/L	
	4-Clorotolueno / LQ: 1 µg/L	
	Acetona / LQ: 1 µg/L	
	Benzeno / LQ: 1 µg/L	
	Bromobenzeno / LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Preparação e determinação de composto orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS)	Determinação SMWW, 24ª Edição, Método 6200 A:2023
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Bromodiclorometano / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 8260D:2018
	Bromoformio / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 5021A:2004
	1,3-Diclorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	2-Hexanona / LQ: 1 µg/L	
	4-metil-2-Pentanona / LQ: 1 µg/L	
	Piridina / LQ: 500 µg/L	
	Cloreto de Vinila / LQ: 0,5	
	Clorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	Cloroetano / LQ: 1 µg/L	
	Clorofórmio / LQ: 1 µg/L	
	Clorometano / LQ: 1 µg/L	
	Dibromoclorometano / LQ: 1 µg/L	
	Dibromometano / LQ: 1 µg/L	
	Diclorodifluormetano / LQ: 1 µg/L	
	Diclorometano / LQ: 1 µg/L	
	Dissulfeto de Carbono / LQ: 1 µg/L	
	Estireno / LQ: 1 µg/L	
	Etanol / LQ: 1000 µg/L	
	Etilbenzeno / LQ: 1 µg/L	
	Isopropilbenzeno / LQ: 1 µg/L	
	m-p xileno / LQ: 2 µg/L	
	n-Butilbenzeno / LQ: 1 µg/L	
	n-Propilbenzeno / LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Preparação e determinação de composto orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS)	Determinação SMWW, 24ª Edição, Método 6200 A:2023
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	o-xileno / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 8260D:2018
SALOBRA (continuação)	p-Isopropiltolueno / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 5021A:2004
	sec-Butilbenzeno / LQ: 1 µg/L	
	tert-Butilbenzeno / LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono / LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeteno / LQ: 1 µg/L	
	Tolueno / LQ: 1 µg/L	
	Trans-1,3-Dicloropropeno / LQ: 1 µg/L	
	Tricloroeteno / LQ: 1 µg/L	
	Triclorofluormetano / LQ: 1 µg/L	
	Bromometano / LQ: 1 µg/L	
	Cis-1,3-Dicloropropeno / LQ: 1 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	Naftaleno / LQ: 1 µg/L	
	Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	
	1,2-Diclorobenzeno / LQ: 0,5 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L	EPA, Método 625.1:2016
	1,2,4-Triclorobenzeno / LQ: 0,5 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno / LQ: 0,5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	
	1,3,5 Triclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
	2-Clorofenol / LQ:0,05 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	2-metilnaftaleno / LQ: 0,5 µg/L	EPA, Método 625.1:2016
	2-Nitrofenol / LQ: 0,5 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol / LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol / LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol / LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Dimetilfenol / LQ: 0,5 µg/L	
	2,4-Dinitrofenol / LQ: 0,5 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno / LQ: 0,5 µg/L	
	2,4,5-T / LQ: 0,5 µg/L	
	2,4,5-TP / LQ: 0,5 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol / LQ: 0,5 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol / LQ: 0,05 µg/L	
	o,p'-DDD / LQ: 0,05 µg/L	
	o,p'-DDE / LQ: 0,05 µg/L	
	o,p'-DDT / LQ: 0,05 µg/L	
	2,6-Diclorofenol / LQ: 0,005 µg/L	
	3,3'-Diclorobenzidina / LQ: 0,005 µg/L	
	3,4-Diclorofenol / LQ: 0,5 µg/L	
	4-Cloro-3-metilfenol / LQ: 0,5 µg/L	
	4-Cloroanilina / LQ: 0,5 µg/L	
	4-Clorofenil fenil éter / LQ: 0,5 µg/L	
	4-Nitroanilina / LQ: 0,5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	4-Nitrofenol / LQ: 0,5 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
SALOBRA (continuação)	p,p'-DDD / LQ: 0,001 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270E:2014
	p,p'-DDE / LQ: 0,001 µg/L	EPA, Método 625.1:2016
	p,p'-DDT / LQ: 0,001 µg/L	
	4,6-Dinitro-2-metilfenol / LQ: 0,5 µg/L	
	Acenafteno / LQ: 0,01 µg/L	
	Acenaftileno / LQ: 0,01 µg/L	
	Aldrin / LQ: 0,03 µg/L	
	Aldrin+Dieldrin (Cálculo)/ LQ: 0,03 µg/L	
	Anilina / LQ: 0,5 µg/L	
	Antraceno / LQ: 0,01 µg/L	
	Alaclor / LQ: 0,005 µg/L	
	Aroclor 1016 / LQ: 0,05 µg/L	
	Aroclor 1221 / LQ: 0,05 µg/L	
	Aroclor 1232 / LQ: 0,05 µg/L	
	Aroclor 1242 / LQ: 0,05 µg/L	
	Aroclor 1248 / LQ: 0,05 µg/L	
	Aroclor 1254 / LQ: 0,05 µg/L	
	Aroclor 1260 / LQ: 0,05 µg/L	
	Atrazina / LQ: 0,005 µg/L	
	Bentazona / LQ: 0,5 µg/L	
	Benzo(a)antraceno / LQ: 0,001 µg/L	
	Benzo(a)pireno / LQ: 0,001 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno / LQ: 0,001 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 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	Benzo(g,h,i)perileno / LQ: 0,01 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
SALOBRA (continuação)	Benzo(k)fluoranteno / LQ: 0,001 µg/L	EPA, Método 625.1:2016
	BHC-alfa / LQ: 0,03 µg/L	
	BHC-beta / LQ: 0,03 µg/L	
	BHC-delta / LQ: 0,03 µg/L	
	Bis(2-cloroetil)éter / LQ: 0,5 µg/L	
	Bis(2-cloroetoxi)metano / LQ: 0,5 µg/L	
	Bis(2-cloroisopropil)éter / LQ: 0,5 µg/L	
	Bis(2-etilhexil)ftalato / LQ: 0,5 µg/L	
	Bolstar / LQ: 0,05 µg/L	
	Butilbenzilftalato / LQ: 0,5 µg/L	
	Carbazol / LQ: 0,5 µg/L	
	Carbofurano / LQ: 1,0 µg/L	
	Clordano (cis) / LQ: 0,001 µg/L	
	Clordano (trans) / LQ: 0,03 µg/L	
	Clordano (cis + trans) / LQ: 0,03 µg/L	
	Clorotalonil / LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifós / LQ: 1 µg/L	
	Coumafós / LQ: 0,05 µg/L	
	Cresol (orto) / LQ: 0,5 µg/L	
	Cresol (meta + para) / LQ: 0,5 µg/L	
	Criseno / LQ: 0,001 µg/L	
	Demeton (s , o) / LQ: 0,05 µg/L	
	Di (2-etilhexil)ftalato / LQ: 1,0 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 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
SALOBRA (continuação)	Di-n-butilftalato / LQ: 0,5 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	Di-n-octilftalato / LQ: 0,5 µg/L	EPA, Método 625.1:2016
	Diazinon / LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno / LQ: 0,001 µg/L	
	Dibenzofurano / LQ: 0,5 µg/L	
	Dieldrin / LQ: 0,003 µg/L	
	Dietilftalato / LQ: 0,5 µg/L	
	Dimetilftalato / LQ: 0,5 µg/L	
	Dimetoato / LQ: 0,05 µg/L	
	Disulfoton / LQ: 0,05 µg/L	
	Diuron / LQ: 1 µg/L	
	Endossulfan I / LQ: 0,005 µg/L	
	Endossulfan II / LQ: 0,005 µg/L	
	Endossulfan sulfato / LQ: 0,005 µg/L	
	Endrin / LQ: 0,03 µg/L	
	Endrin aldeído / LQ: 0,05 µg/L	
	EPN / LQ: 0,05 µg/L	
	Etoprope / LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno / LQ: 0,01 µg/L	
	Fenol / LQ: 0,5 µg/L	
	Fensulfotion / LQ: 0,05 µg/L	
	Fention/ LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno / LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoreno / LQ: 0,01 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 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	Forato / LQ: 0,05 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
SALOBRA (continuação)	Heptacloro / LQ: 0,003 µg/L	EPA, Método 625.1:2016
	Heptacloro epóxido / LQ: 0,003 µg/L	
	Hexaclorobenzeno / LQ: 0,003 µg/L	
	Hexaclorobutadieno / LQ: 0,5 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno / LQ: 0,5 µg/L	
	Hexacloroetano / LQ: 0,5 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno / LQ: 0,001 µg/L	
	Isoforona / LQ: 0,5 µg/L	
	Lindano / LQ: 0,003 µg/L	
	Malation / LQ: 0,005 µg/L	
	Merfós / LQ: 0,05 µg/L	
	Metolacloro / LQ: 0,005 µg/L	
	Metoxicloro / LQ: 0,003 µg/L	
	Mevinfós / LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex (dodecacloro pentaciclodecano) / LQ: 0,001 µg/L	
	Molinato / LQ: 0,05 µg/L	
	N-nitrosodi-n-propilamina / LQ: 0,5 µg/L	
	Naledo / LQ: 0,05 µg/L	
	Nitrobenzeno / LQ: 0,5 µg/L	
	Organofosforado Total / LQ: 0,05 µg/L	
	Parationa / LQ: 0,005 µg/L	
	Parationa metílica / LQ: 0,05 µg/L	
	PCB 1 (2-Clorobifenil) / LQ: 0,001 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 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
SALOBRA (continuação)	PCB 5 (2,3-Diclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	PCB 18 (2,2',5-Triclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	EPA, Método 625.1:2016
	PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 31 (2,4',5-Triclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 44 (2,2',3,5'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 66 (2,3',4,4'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 87 (2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 109 (2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 137 (2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 141 (2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 151 (2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 183 (2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 187 (2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil) / LQ: 0,01 µg/L	
	Pendimentalina / LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol / LQ: 0,05 µg/L	
	Pentacloronitrobenzeno / LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
SALOBRA (continuação)	Permetrina / LQ: 0,05 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	Pireno / LQ: 0,01 µg/L	EPA, Método 625.1:2016
	Propanil / LQ: 0,05 µg/L	
	Ronnel / LQ: 0,05 µg/L	
	Simazina / LQ: 0,005 µg/L	
	Tebuconazol / LQ: 0,05 µg/L	
	Terbufós / LQ: 1,0 µg/L	
	Tokution/ LQ: 0,05 µg/L	
	Tricloronate / LQ: 0,05 µg/L	
	Trifluralina / LQ: 0,005 µg/L	
	2-Cloronaftaleno/ LQ: 0,5 µg/L	
	2-Nitroanilina/ LQ: 0,5 µg/L	
	2,6-Dinitrotolueno/ LQ: 0,5 µg/L	
	3-Nitroanilina/ LQ: 0,5 µg/L	
	4-Bromofenil fenil éter/ LQ: 0,5 µg/L	
	PCB 138 (2,2'3,4,4',5'-Hexaclorobifenil) / LQ 0,001 µg/L	
	Determinação de PCB's em água por GC-µECD	Determinação: EPA 8082 A:2007
	PCB 1 (2-Clorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	Preparo: EPA 3510 C:1996
	PCB 5 (2,3-Diclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 18 (2,2',5-Triclorobifenil)/LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 52 + PCB 44 / LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil)/ LQ: 0,001 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 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação de PCB's em água por GC-µECD	Determinação: EPA 8082 A:2007
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	PCB 66 (2,3,4,4'-Tetraclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	Preparo: EPA 3510 C:1996
SALOBRA (continuação)	PCB 87 (2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 110 (2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 137 (2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 141 (2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 151 (2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 183 (2,2',3,4,4',5,6-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 187 (2,2',3,4,5,5',6-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 206 (2,2',3,3',4,4',5,5' 6-Nonaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	
	Determinação de Organoclorados em água por GC-µECD	Determinação: EPA 8081 B:2007
	4,4 DDD/ LQ: 0,001 µg/L	Preparo: EPA 3510 C:1996
	4,4 DDE/ LQ: 0,001 µg/L	
	4,4 DDT/ LQ: 0,001 µg/L	
	Aldrin/ LQ: 0,001 µg/L	
	Lindano (alfa-BHC) / LQ: 0,001 µg/L	
	cis-clordano/ LQ: 0,001 µg/L	
	Beta-BHC/ LQ: 0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação de Organoclorados em água por GC- μ ECD	Determinação: EPA 8081 B:2007
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	Delta-BHC/ LQ: 0,001 μ g/L	Preparo: EPA 3510 C:1996
SALOBRA (continuação)	Dieldrin/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Endossulfan I/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Endossulfan II/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Endossulfan Sulfato/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Endrin/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Endrin Aldeído/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Endrin cetona/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Gama-BHC/ LQ: 0,001 μ g/L	
	trans-clordano/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Heptacloro/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Heptacloro Hepóxido/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Metoxicloro/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Determinação de 2,4-D pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS) LQ: 0,01 μ g/L	Determinação: PLAM-043 Preparo: EPA 3510C:1996
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C: 2023
	Determinação de índice de fenóis por extração com clorofórmio e determinação colorimétrica LQ: 0,003 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 C: 2023
	Determinação de Cianeto Total, Cianeto Livre e Cianeto dissociado em ácido fraco em água pelo Método Eletrodo de Íon Seletivo LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500-CN- C,F e G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Determinação de ácidos haloacéticos por cromatografia gasosa acoplada a detector de captura de micro elétron (GC- μ ECD)	SMWW, 24ª Edição, Método 6251 B: 2023
	Ácido monocloroacético (MCAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido monobromoacético (MBAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido dicloroacético (DCAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido 2,2 - dicloropropiônico (DALAPON) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido tricloroacético (TCAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido bromocloroacético (BCAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido dibromoacético (DBAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido bromodicloroacético (BDCAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Determinação de ácidos haloacéticos por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massas (GC-MS)	SMWW, 24ªEd. Método 6251 B:2023 PLAM-135
	Ácido monocloroacético (MCAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido monobromoacético (MBAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido dicloroacético (DCAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido 2,2 - dicloropropiônico (DALAPON) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido tricloroacético (TCAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido bromocloroacético (BCAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido dibromoacético (DBAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Ácido bromodicloroacético (BDCAA) / LQ: 10 μ g/L	
	Determinação de acrilamida pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS) LQ: 0,5 μ g/L	PLAM-114
	Determinação de Glifosato + AMPA pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS) LQ: 10 μ g/L	PLAM-041
	Determinação de Sulfeto por eletrodo de íon seletivo LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 – S-2 D: 2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS)	PLAM-136
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Aldicarbe / LQ: 0,05 µg/L	EPA, Método 538:2009
	Aldicarbe Sulfona / LQ: 0,05 µg/L	
	Aldicarbe Sulfóxido / LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Benzidina em água por LC-MS/MS	PLAM-167
	LQ: 0,0001 µg/L	
	Determinação de Cloro Residual Livre, Monocloramina e Dicloramina pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)	PLAM-063
	LQ: 0,1 mg Cl/L	
	Determinação de Cloro Total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)	PLAM-063
	LQ: 0,1 mg Cl/L	
	Determinação de Condutividade eletrolítica	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B: 2023
	LQ: 1,47 µS/cm (exceto água salina e salobra)	
	Determinação de Cor Aparente pelo método colorimétrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 B: 2023
	LQ: 5 UH mg Pt-Co/L.	
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método colorimétrico	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C: 2023
	LQ: 5 UH mg Pt-Co/L.	
	Determinação de Odor	SMWW, 24ª Edição, Método 2150 B:2023
	LQ: 1 TON	
	Determinação de Gosto	SMWW, 24ª Edição, Método 2160 B: 2023
	LQ: 1 FTN	
	Determinação de pH pelo método eletrométrico	PLAM-048
	Faixa de trabalho: 2 a 12	
	Determinação de Dureza Total por meio de cálculo após análise por ICP-MS	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B: 2023
	LQ: 0,025 mg CaCO3/L	
	Determinação de Dureza de Cálcio por meio de cálculo após análise por ICP-MS	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B:2023
	LQ: 0,025 mg CaCO3/L	
	Determinação de Dureza de Magnésio por meio de cálculo após análise por ICP-MS	SMWW, 24ª Edição 2023, Método 2340 B
	LQ: 0,042 mg CaCO3/L	
	Dureza total por meio de cálculo após análise por ICP-OES / LQ: 0,33 mg CaCO3/L	SMWW, 24ª Edição 2023, Método 2340 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Determinação de sólidos totais, sólidos dissolvidos totais, sólidos dissolvidos fixos, sólidos suspensos totais, sólidos fixos e sólidos voláteis por método gravimétrico	
	Sólidos Totais - LQ : 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B : 2023
	Sólidos Dissolvidos Totais - LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C : 2023
	Sólidos Dissolvidos Fixos - LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C : 2023
	Sólidos Suspensos Totais - LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D : 2023
	Sólidos Fixos - LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E : 2023
	Sólidos Voláteis - LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E : 2023
	Determinação de alcalinidade e dióxido de carbono por titulação potenciométrica LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B: 2023
	Determinação de acidez por titulação potenciométrica LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2310 B: 2023
	Determinação de Mancozebe pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia gasosa (GC-MS) LQ: 1 µg/L	PLAM-149
	Determinação de Radioatividade alfa e beta pelo sistema de radiações alfa e beta total, com ultra baixo ruído de fundo	USEPA 900:1980
	Alfa e Beta / LQ: 0,096 Beq/L	
	Determinação de Tributilestanho por Cromatografia Líquida Acoplada ao Espectrômetro de Massas (LC-MS/MS) LQ: 0,001 µg/L	PLAM-164
	Determinação de Carbono Orgânico Total LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5310 B:2023
	Determinação de Carbono Orgânico Dissolvido LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5310 B:2023
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico e Cromo Trivalente por Cálculo LQ: 0,01 mg/L	USEPA 3060:1996 ver.01 USEPA 7196 A:1992 ver.01
	Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) por Diluição e incubação LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210B: 2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Demanda Química de Oxigênio (DQO) por Colorimetria LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D: 2023
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Determinação da taxa de consumo de oxigênio (Oxigênio Consumido) LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2710B: 2023
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal e Amônia pelo método Eletrodo de Íon Seletivo	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH3 B. e D: 2023
	Amônia (NH3) / LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrogênio Amoniacal (NH3-N) / LQ:0,087 mg/L	
	Determinação de Óleos e Graxas Minerais, Vegetais e Animais pelo Método extração liquido-liquido LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B. : 2023
	Determinação de nitrogênio Kjeldahl, orgânico e nitrogênio e total pelo método Eletrodo de Íon Seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500N-org - B: 2023
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B: 2023
	Determinação de sulfeto e sulfeto não dissociado pelo método Eletrodo de Íon Seletivo LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-S-2G e H: 2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa com detector por ionização de chama (GC-FID)	USEPA 8015D:2003 rev.4
	TPH-Finger Print (C8 a C11) / LQ: 20 µg/L	
	TPH-Finger Print (>C11 a C14) / LQ: 15 µg/L	
	TPH-Finger Print (>C14 a C20) / LQ: 49 µg/L	
	TPH-Finger Print (>C20 a C40) / LQ: 100 µg/L	
	TPH DRO – Diesel (C10 ao C18) / LQ: 95 µg/L	
	TPH GRO - Óleo Mineral (C21 à C28) / LQ: 40 µg/L	
	n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C 36, C37, C38, C39, C40, Pristano e Fitano / LQ: 5µg/L	
	TPH Fracionado Fração Alifática:	
	>C10 a C12) / LQ: 15 µg/L	
	>C12 a C16) / LQ: 20 µg/L	
	>C16 a C21) / LQ: 35 µg/L	
	>C21 a C32) / LQ: 55 µg/L	
	TPH Fracionado Fração Aromática:	
	>C10 a C12) / LQ: 15 µg/L	
	>C12 a C16) / LQ: 20 µg/L	
	>C16 a C21) / LQ: 35 µg/L	
	>C21 a C32) / LQ: 55 µg/L	
	TPH total (C9-C39) / LQ: 165 µg/L	
	HRP e MCNR (Cálculo) / LQ: 165 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 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,5 mL/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2540 F
CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL,	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023- Método 4500-P B e D
ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023- Método 4500-SiO ₂ – C (Molibdosilicato)
	Determinação de enxofre em ICP-OES LQ: 0,050 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3120B
	Determinação de silício em ICP-OES LQ: 0,050 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 - Método 3120B
	Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS)	Determinação: PLAM-140
	Ametrina / LQ: 0,1 µg/L	Preparo: EPA 3510C, 1996
	Alaclor / LQ: 0,005 µg/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA	Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS)	Determinação: PLAM-140
CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL,	Atrazina / LQ: 0,1 µg/L	Preparo: EPA 3510C, 1996
ÁGUA DE LAVAGEM DE EMBALAGEM	Azinfós Metil / LQ: 0,001 µg/L	
(continuação)	Benomil / LQ: 0,3 µg/L	
	Carbaril / LQ: 0,001 µg/L	
	Carbendazim / LQ: 0,1 µg/L	
	Clorfervinfós / LQ: 0,1 µg/L	
	Clorpirifós oxon / LQ: 0,1 µg/L	
	Etiona / LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA	Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS)	Determinação: PLAM-140
CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA DE LAVAGEM DE EMBALAGEM	Fenamifós / LQ: 0,1 µg/L	Preparo: EPA 3510C, 1996
(continuação)	Flumetsulam / LQ: 0,1 µg/L	
	Imazalil / LQ: 0,1 µg/L	
	Malation / LQ: 0,1 µg/L	
	Metamidofós / LQ: 0,1 µg/L	
	Metolaclor / LQ: 0,1 µg/L	
	Metribuzim / LQ: 0,1 µg/L	
	Mevinfós / LQ: 0,1 µg/L	
	Monocrotofós / LQ: 0,1 µg/L	
	Ometoato / LQ: 0,1 µg/L	
	Pirimifós Etil / LQ: 0,1 µg/L	
	Profenofós / LQ: 0,1 µg/L	
	Simazina / LQ: 0,1 µg/L	
	Acefato / LQ: 0,1 µg/L	
	Ciproconazol / LQ: 0,1 µg/L	
	Clomazona / LQ: 0,1 µg/L	
	Destio-protioconazol / LQ: 0,1 µg/L	
	Difenoconzol / LQ: 0,1 µg/L	
	Epoconazol / LQ: 0,1 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 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA	Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS)	Determinação: PLAM-140
CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA DE LAVAGEM DE EMBALAGEM	ETU / LQ: 0,1 µg/L	Preparo: EPA 3510C, 1996
(continuação)	Fipronil / LQ: 0,1 µg/L	
	Flutriafol / LQ: 0,1 µg/L	
	Hidroxi-atrazina / LQ: 0,1 µg/L	
	Metomil / LQ: 0,1 µg/L	
	Malationa / LQ: 0,1 µg/L	
	Metamidofós / LQ: 0,1 µg/L	
	N-nitrosodimetilamina / LQ: 0,1 µg/L	
	Picloram / LQ: 0,1 µg/L	
	Paraquate / LQ: 0,1 µg/L	
	Picoxistrobina / LQ: 0,1 µg/L	
	Protioconazol / LQ: 0,1 µg/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA DE LAVAGEM DE EMBALAGEM (continuação)	Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS) Propargito / LQ: 0,1 µg/L	Determinação: PLAM-140
	Tiram / LQ: 0,1 µg/L	Preparo: EPA 3510C, 1996
	Tiametoxam / LQ: 0,1 µg/L	
	Tiodicarbe / LQ: 0,1 µg/L	
	Triflumurom / LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de toxafeno por cromatografia gasosa acoplada a detector de massas (GC-MS) LQ: 0,01 µg/L	Determinação: PLAM-162 Preparo: EPA 3510C:1996
	Determinação de metais por espectrometria de emissão óptica com plasma acoplado indutivamente (ICP-OES)	Determinação: EPA 6010D:2018
	Alumínio/ LQ: 2 mg/kg	Preparo: EPA 3051A:2007
	Arsênio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Antimônio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Bário/ LQ: 0,1 mg/kg	
	Berílio/ LQ: 0,1 mg/kg	
	Boro/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Cobre/ LQ: 0,2 mg/kg	
	Chumbo/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Cobalto/ LQ: 0,1 mg/kg	
	Cromo/ LQ: 0,1 mg/kg	
	Estanho/ LQ: 0,2 mg/kg	
	Estrôncio/ LQ: 0,1 mg/kg	
	Ferro/ LQ: 2 mg/kg	
	Fósforo/ LQ: 2 mg/kg	
	Lítio/ LQ: 0,4 mg/kg	
	Manganês/ LQ: 0,2 mg/kg	
	Molibdênio/ LQ: 0,2 mg/kg	
	Cádmio/ LQ: 0,1 mg/kg	
	Níquel/ LQ: 0,2 mg/kg	
	Prata/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Tálio/ LQ: 0,4 mg/kg	
	Titânio/ LQ: 0,4 mg/kg	
	Urânio/ LQ: 1 mg/kg	
	Vanádio/ LQ: 0,1 mg/kg	
	Zinco/ LQ: 1 mg/kg	
	Cálcio/ LQ: 10 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão óptica com plasma acoplado indutivamente (ICP-OES)	Determinação: EPA 6010D:2018
(continuação)	Potássio/ LQ: 20 mg/kg	Preparo: EPA 3051A:2007
	Sódio/ LQ: 30 mg/kg	
	Magnésio/ LQ: 10 mg/kg	
	Selênio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Mercúrio LQ: 0,01 mg/kg	
	Platina/ LQ: 1 mg/kg	
	Zircônio/ LQ: 1 mg/kg	
	Paládio/ LQ: 1 mg/kg	
	Ródio/ LQ: 1 mg/kg	
	Ouro/ LQ: 1 mg/kg	
	Telurio / LQ: 1mg/kg	
	Determinação de Metais pelo método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massas (ICP/MS)	Preparo: USEPA, Método 3051A:2007 Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3125B: 2023
	Alumínio / LQ: 2,5 mg/kg	
	Antimônio / LQ: 0,25 mg/kg	
	Arsênio / LQ: 0,25 mg/kg	
	Bário / LQ: 0,25 mg/kg	
	Berílio / LQ: 0,25 mg/kg	
	Boro / LQ: 0,25 mg/kg	
	Cádmio / LQ: 0,25 mg/kg	
	Chumbo / LQ: 0,25 mg/kg	
	Cobalto / LQ: 0,25 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Metais pelo método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massas (ICP/MS)	Preparo: USEPA, Método 3051A:2007 Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3125B: 2023
	Cobre / LQ: 0,25 mg/kg	
	Cromo / LQ: 0,25 mg/kg	
	Estanho / LQ: 0,25 mg/kg	
	Estrôncio / LQ: 0,25 mg/kg	
	Ferro / LQ: 2,5 mg/kg	
	Manganês / LQ: 0,25 mg/kg	
	Mercúrio / LQ: 0,025 mg/kg	
	Molibdênio / LQ: 0,25 mg/kg	
	Níquel / LQ: 0,25 mg/kg	
	Prata / LQ: 0,25 mg/kg	
	Selênio / LQ: 0,25 mg/kg	
	Tálio / LQ: 0,25 mg/kg	
	Titânio / LQ: 0,25 mg/kg	
	Vanádio / LQ: 0,25 mg/kg	
	Zinco / LQ: 0,25 mg/kg	
	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com detector de condutividade	EPA, Método 300.1:1997
	Bromato / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cloreto / LQ: 5,00 mg/kg	
	Fluoreto / LQ: 5,00 mg/kg	
	Fosfato / LQ: 5,00 mg/kg	
	Nitrato / LQ: 5,00 mg/kg	
	Nitrito / LQ: 1,00 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com detector de condutividade	EPA, Método 300.1:1997
	Nitrato como N (Cálculo) / LQ: 1,129 mg/kg	
	Nitrito como N (Cálculo) / LQ: 0,303 mg/kg	
	Sulfato / LQ: 5,00 mg/kg	
	Nitrogênio inorgânico total (cálculo) LQ: 0,3 mg/kg	
	Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS)	PLAM-140
	Ametrina / LQ: 5 µg/kg	
	Alaclor / LQ: 5 µg/kg	
	Atrazina / LQ: 5 µg/kg	
	Azinfós Metil / LQ: 5 µg/kg	
Benomil / LQ: 5 µg/kg		
Carbaril / LQ: 5 µg/kg		
Carbendazim / LQ: 5 µg/kg		
Clorfervinfós / LQ: 5 µg/kg		
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação)	Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS)	PLAM-140
	Clorpirifós oxon / LQ: 5 µg/kg	
	Etiona / LQ: 5 µg/kg	
	Fenamifós / LQ: 5 µg/kg	
	Flumetsulam / LQ: 5 µg/kg	
	Imazalil / LQ: 5 µg/kg	
	Malation / LQ: 5 µg/kg	
Metamidofós / LQ: 5 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação)	Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS)	PLAM-140
	Metolaclor / LQ: 5 µg/kg	
	Metribuzim / LQ: 5 µg/kg	
	Mevinfós / LQ: 5 µg/kg	
	Monocrotófos / LQ: 5 µg/kg	
	Ometoato / LQ: 5 µg/kg	
	Pirimifós Etil / LQ: 5 µg/kg	
	Procloraz / LQ: 5 µg/kg	
	Profenofós / LQ: 5 µg/kg	
	Simazina / LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de PCB's por GC-µECD	Determinação: EPA 8082 A:2007
	PCB 1 (2-Clorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	Preparo: EPA 3510 C:1996
	PCB 5 (2,3-Diclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	PCB 18 (2,2',5-Triclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	PCB 52 + PCB 44 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	PCB 66 (2,3,4,4'-Tetraclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS)	PLAM-140
	Determinação de PCB's por GC-µECD	Determinação: EPA 8082 A:2007
	PCB 87 (2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	Preparo: EPA 3510 C:1996
	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	PCB 110 (2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação)	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	PLAM-140
	PCB 137 (2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	Determinação: EPA 8082 A:2007
	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	Preparo: EPA 3510 C:1996
	PCB 141 (2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	PCB 151 (2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	PCB 183 (2,2',3,4,4',5,6-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	Determinação de PCB's por GC-µECD	Determinação: EPA 8082 A:2007
	PCB 187 (2,2',3,4,5,5',6-Heptaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	Preparo: EPA 3510 C:1996
	PCB 206 (2,2',3,3',4,4',5,5' 6-Nonaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	Determinação de matéria orgânica por queima a 440°C LQ: 1%	ABNT 13600:1996
	Determinação de porcentagem de sólidos e umidade LQ: 1%	PLAM-085
	Determinação de pH pelo método eletrométrico	PLAM-048
	pH 5% (Faixa: 2 – 12)	
	pH 1:1 (Faixa: 2 – 12)	
Determinação de Cianeto pelo método eletrodo de íon seletivo LQ: 0,625 mg/kg	Preparo: USEPA 9013:2014, rev.2 Determinação: USEPA 9213:1996, rev.1 SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN- F: 2023	
Determinação de sulfeto por eletrodo de íon seletivo LQ: 0,5 mg/kg	Preparo: USEPA 9030:B1996, rev.2 Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S2- G: 2023	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico e Cromo Trivalente por Cálculo	USEPA 3060:1996 ver.01
	LQ: 0,20 mg/kg	USEPA 7196 A:1992 ver.01
	Determinação de Índice de Fenóis pelo método Colorimétrico LQ: 0,05 mg/kg	SMWW, 24ª Edição, Método 5530C: 2023
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS headspace)	EPA, Método 8260D:2018
	1,1 Dicloroetano / LQ: 5 µg/kg	EPA, Método 5021A:2014
	1,1 Dicloroetano / LQ: 5 µg/kg	
	1,1 Dicloropropeno / LQ: 5 µg/kg	
	1,1,1 Tricloroetano / LQ: 5 µg/kg	
	1,1,1,2 Tetracloroetano / LQ: 5 µg/kg	
	1,1,2 Tricloroetano / LQ: 5 µg/kg	
	1,1,2,2 Tetracloroetano / LQ: 5 µg/kg	
	1,2 Dibromo-3-Cloropropano / LQ: 5 µg/kg	
	1,2 Dicloroetano / LQ: 5 µg/kg	
	1,2 Dicloroetano cis / LQ: 5 µg/kg	
	1,2 Dicloroetano trans / LQ: 5 µg/kg	
	1,2 Dicloropropano / LQ: 5 µg/kg	
	1,2,3 Triclorobenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	1,2,3 Tricloropropano / LQ: 5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação)	Determinação dos seguintes Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS headspace)	EPA, Método 8260D:2018
	1,2,4 Triclorobenzeno / LQ: 5 µg/kg	EPA, Método 5021A:2014
	1,2,4 Trimetilbenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	1,3 Dicloropropano / LQ: 5 µg/kg	
	1,3,5 Trimetilbenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	2 Butanona / LQ: 5 µg/kg	
	2,2 Dicloropropano / LQ: 5 µg/kg	
	2-Clorotolueno / LQ: 5 µg/kg	
	2-Hexanona / LQ: 5 µg/kg	
	4-Clorotolueno / LQ: 5 µg/kg	
	4-metil-2-Pentanona / LQ: 5 µg/kg	
	Acetona / LQ: 5 µg/kg	
	Benzeno / LQ: 5 µg/kg	
	Bromobenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	Bromodiclorometano / LQ: 5 µg/kg	
	Bromoformio / LQ: 5 µg/kg	
	Bromometano / LQ: 5 µg/kg	
	Cis-1,3-Dicloropropeno / LQ: 5 µg/kg	
	cis-1,4-Dicloro-2-buteno / LQ: 5 µg/kg	
	Cloreto de Vinila / LQ: 1 µg/kg	
	Clorobenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	Cloroetano / LQ: 5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação dos seguintes Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS headspace)	EPA, Método 8260D:2018
	Clorofórmio / LQ: 5 µg/kg	EPA, Método 5021A:2014
	Clorometano / LQ: 5 µg/kg	
	Dibromoclorometano / LQ: 5 µg/kg	
	Dibromometano / LQ: 5 µg/kg	
	Diclorodifluormetano / LQ: 5 µg/kg	
	Diclorometano / LQ: 5 µg/kg	
	Dissulfeto de Carbono / LQ: 5 µg/kg	
	Estireno / LQ: 5 µg/kg	
	Etanol / LQ: 5000 µg/kg	
	Etilbenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	m-p xileno / LQ: 5 µg/kg	
	Naftaleno / LQ: 5 µg/kg	
	n-Butilbenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	n-Propilbenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	o-xileno / LQ: 5 µg/kg	
	Piridina / LQ: 10000 µg/kg	
	p-Isopropiltolueno / LQ: 5 µg/kg	
	sec-Butilbenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	tert-Butilbenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono / LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroeteno / LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno / LQ: 5 µg/kg	
	Trans-1,3-Dicloropropeno / LQ: 5 µg/kg	
	Trans-1,4-Dicloro-2-buteno / LQ: 5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação)	Determinação dos seguintes Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS headspace)	EPA, Método 8260D:2018
	Tricloroeteno / LQ: 5 µg/kg	EPA, Método 5021A:2014
	Triclorofluormetano / LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	Preparo: EPA 3550 C:2007
	Acenaftileno / LQ: 2 µg/kg	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	Antraceno / LQ: 2 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno / LQ: 2 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno / LQ: 2 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno / LQ: 2 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno / LQ: 2 µg/kg	
	Benzo(a)pireno / LQ: 2 µg/kg	
	Criseno / LQ: 2 µg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno / LQ: 2 µg/kg	
	Fenantreno / LQ: 2 µg/kg	
	Fluoranteno / LQ: 2 µg/kg	
	Fluoreno / LQ: 2 µg/kg	
	Naftaleno / LQ: 2 µg/kg	
	Pireno / LQ: 2 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	Preparo: EPA 3550 C:2007 Determinação: EPA Método 8270E:2018
	Indeno(1,2,3-cd)pireno / LQ: 2 µg/kg	
	PAH's Total / LQ: 30 µg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	Preparo: USEPA 3550 C:2007
	Dietilftalato / LQ: 2 µg/kg	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	Dimetilftalato / LQ: 2 µg/kg	
	Fluorbifenil / LQ: 2 µg/kg	
	Cloronaftaleno / LQ: 2 µg/kg	
	2,4 Dinitrofenol / LQ: 25 µg/kg	
	1,3 Diclorobenzeno / LQ: 25 µg/kg	
	1,3,5 Triclorobenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	1,4 Diclorobenzeno / LQ: 25 µg/kg	
	4 Cloroanilina / LQ: 25 µg/kg	
	4-Cloro-3-Metilfenol / LQ: 25 µg/kg	
	Acenafteno / LQ: 2 µg/kg	
	Carbofurano / LQ: 2,5 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno / LQ: 25 µg/kg	
	2-metilnaftaleno / LQ: 25 µg/kg	
	2,4-Diclorofenol / LQ: 25 µg/kg	
	3,4-Diclorofenol / LQ: 25 µg/kg	
	Bis (2-etilexil) ftalato-DEHP / LQ: 25 µg/kg	
	Bis(2-Cloroetoxi)Metil / LQ: 25 µg/kg	
	Fenol / LQ: 25 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	Preparo: USEPA 3550 C:2007 Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	Bis(2-Cloroetoxi)Eter / LQ: 25 µg/kg	
	Azobenzeno / LQ: 25 µg/kg	
	N-nitrosodi-n-propilamina / LQ: 25 µg/kg	
	m,p-Cresol / LQ: 25 µg/kg	
	o-Cresol / LQ: 25 µg/kg	
	Carbazol / LQ: 25 µg/kg	
	Dibutilftalato / LQ: 25 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno / LQ: 25 µg/kg	
	Hexaloroetano / LQ: 25 µg/kg	
	Di-n-octilftalato / LQ: 25 µg/kg	
	Pentaclorofenol / LQ: 25 µg/kg	
	Isoforona / LQ: 25 µg/kg	
	2-Clorofenol / LQ: 25 µg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno / LQ: 25 µg/kg	
	2-Metil-4,6-Dinitrofenol / LQ: 25 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno / LQ: 25 µg/kg	
	2-Nitrofenol / LQ: 25 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno / LQ: 25 µg/kg	
	Dibenzofurano / LQ: 25 µg/kg	
	Benzil Butil Ftalato / LQ: 25 µg/kg	
	2-Nitroanilina / LQ: 25 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno / LQ: 25 µg/kg	
	4-Bromofenil Eter / LQ: 25 µg/kg	
	2,4 Dimetil Fenol / LQ: 25 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS) 2,4 Dinitrofenol / LQ: 25 µg/kg	Preparo: USEPA 3550 C:2007 Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	2,4,6 Triclorofenol / LQ: 25 µg/kg	
	Hexacloropentadieno / LQ: 25 µg/kg	
	2-Fluorbifenil / LQ: 25 µg/kg	
	2-Metilftalato / LQ: 25 µg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol / LQ: 25 µg/kg	
	3-Nitroanilina / LQ: 25 µg/kg	
	4-Nitroanilina / LQ: 25 µg/kg	
	Nitrobenzeno / LQ: 25 µg/kg	
	4-Nitrofenol / LQ: 25 µg/kg	
	Bis(2-cloroisopropil) / LQ: 25 µg/kg	
	Bentazona / LQ: 25 µg/kg	
	Picloram/ LQ: 25 µg/kg	
	2,4 Dinitrotolueno / LQ: 25 µg/kg	
	2-Cloronaftaleno / LQ: 25 µg/kg	
	Dimetilftalato / LQ: 25 µg/kg	
	Dietilftalato / LQ: 25 µg/kg	
	Permetrina / LQ: 2,5 µg/kg	
	Propanil / LQ: 2,5 µg/kg	
	o,p-DDE / LQ: 2,5 µg/kg	
	o,p-DDD / LQ: 2,5 µg/kg	
	o,p-DDT / LQ: 2,5 µg/kg	
	Alaclor / LQ: 2,5 µg/kg	
	Trifluralina / LQ: 2,5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	Preparo: USEPA 3550 C:2007
	Simazina / LQ: 2,5 µg/kg	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	Metolaclor/ LQ: 2,5 µg/kg	
	Permetrina / LQ: 2,5 µg/kg	
	Atrazina / LQ: 2,5 µg/kg	
	Pendimentalina / LQ: 2,5 µg/kg	
	Molinato / LQ: 2,5 µg/kg	
	Heptacloro Hepóxido / LQ: 2,5 µg/kg	
	Cis-Clordano / LQ: 2,5 µg/kg	
	Trans-Clordano / LQ: 2,5 µg/kg	
	Endossulfan I / LQ: 2,5 µg/kg	
	Endossulfan II / LQ: 2,5 µg/kg	
	Endossulfan Sulfato / LQ: 2,5 µg/kg	
	Endrin Aldeído / LQ: 2,5 µg/kg	
	Endrin Cetona / LQ: 2,5 µg/kg	
	BHC-Alfa / LQ: 1,5 µg/kg	
	BHC-Beta / LQ: 1,5 µg/kg	
	BHC-Delta / LQ: 1,5 µg/kg	
	BHC-Gama (Lindano) / LQ: 1,5 µg/kg	
	Heptacloro / LQ: 1,5 µg/kg	
	Aldrin / LQ: 1,5 µg/kg	
	Dieldrin / LQ: 1,5 µg/kg	
	Endrin / LQ: 1,5 µg/kg	
	p,p DDD / LQ: 1,5 µg/kg	
	p,p DDE / LQ: 1,5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	Preparo: USEPA 3550 C:2007
	p,p DDT / LQ: 1,5 µg/kg	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	Heptacloro / LQ: 1,5 µg/kg	
	Metoxicloro / LQ: 1,5 µg/kg	
	Anilina / LQ: 2,5 µg/kg	
	Aroclor 1016 / LQ: 2,5 µg/kg	
	Aroclor 1221 / LQ: 2,5 µg/kg	
	Aroclor 1232 / LQ: 2,5 µg/kg	
	Aroclor 1242 / LQ: 2,5 µg/kg	
	Aroclor 1248 / LQ: 2,5 µg/kg	
	Aroclor 1254 / LQ: 2,5 µg/kg	
	Aroclor 1260 / LQ: 2,5 µg/kg	
	2,4,5-T / LQ: 2,5 µg/kg	
	2,4,5-TP (Silvex) / LQ: 2,5 µg/kg	
	2,6-Diclorofenol / LQ: 2,5 µg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol / LQ: 2,5 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol / LQ: 2,5 µg/kg	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno / LQ: 2,5 µg/kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 2,5 µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 2,5 µg/kg	
	2,6-Diclorofenol / LQ: 2,5 µg/kg	
	Mirex / LQ: 2,5 µg/kg	
	Pentaclorobenzeno / LQ: 2,5 µg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno / LQ: 2,5 µg/kg	
	Clorotalonil / LQ: 2,5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	Preparo: USEPA 3550 C:2007
	Organofosforados Total / LQ: 2,5 µg/kg	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	1,3,5-Triclorobenzeno / LQ: 2,5 µg/kg	
	Demeton-o / LQ:2,5 µg/kg	
	Etoprope / LQ: 2,5 µg/kg	
	Forato / LQ: 2,5 µg/kg	
	Dimetoato / LQ: 2,5 µg/kg	
	Demeton-s / LQ: 2,5 µg/kg	
	Diazinon / LQ: 2,5 µg/kg	
	Disulfoton / LQ: 2,5 µg/kg	
	Ronnel / LQ: 2,5 µg/kg	
	Fention/ LQ: 2,5 µg/kg	
	Triclorinate / LQ: 2,5 µg/kg	
	Tokution / LQ: 2,5 µg/kg	
	Merfós / LQ: 2,5 µg/kg	
	Fensulfotion / LQ: 2,5 µg/kg	
	Bolstar / LQ: 2,5 µg/kg	
	EPN / LQ: 2,5 µg/kg	
	Coumafós / LQ: 2,5 µg/kg	
	Naled / LQ: 2,5 µg/kg	
	Gution / LQ: 2,5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	Preparo: USEPA 3550 C:2007
	PCB 1 (2-Clorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	PCB 5 (2,3-Diclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 18 (2,2',5-Triclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 31 (2,4',5-Triclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 44 (2,2',3,5'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 66 (2,3',4,4'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 87 (2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 109 (2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 141 (2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 151 (2,2',3,5,5,6-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 183 (2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB 187 (2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,5 µg/kg	
	PCB Total / LQ: 0,5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Tributilestanho por Cromatografia Líquida Acoplada ao Espectrômetro de Massa em Tandem (LC-MS/MS) LQ: 0,5 µg/kg	PLAM-174
	Determinação de Ponto de Fulgor Faixa: 25 a 300°C	ASTM – D93/20
	Determinação de Água por Karl Fischer LQ: 0,1%	PLAM-175
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa com detector por ionização de chama (GC-FID)	USEPA 8015D:2003 rev.4
	TPH-Finger Print (C8 a C11) / LQ: 1000 µg/kg	PLAM-163
	TPH-Finger Print (>C11 a C14) / LQ: 750 µg/kg	
	TPH-Finger Print (>C14 a C20) / LQ: 2000 µg/kg	
	TPH-Finger Print (>C20 a C40) / LQ: 5000 µg/kg	
	TPH DRO – Diesel (C10 à C28) / LQ: 4750 µg/kg	
	TPH GRO – Óleo Mineral (C21 à C28) / LQ: 2000 µg/kg	
	n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, Pristano e Fitano) /LQ: 250 µg/kg	
	TPH Total (C9-C39) / LQ: 8250 µg/kg	
	HRP / LQ: 8250 µg/kg	
	MCNR / LQ: 8250 µg/kg	
	TPH Fracionado Fração Alifática	
	>C10 a C12) / LQ: 750 µg/kg	
	>C12 a C16) / LQ: 1000 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa com detector por ionização de chama (GC-FID)	USEPA 8015D:2003 rev.4 PLAM-163
	>C16 a C21) / LQ: 1750 µg/kg	
	>C21 a C32) / LQ: 2750 µg/kg	
	TPH Fracionado Fração Aromática	
	>C10 a C12) / LQ: 750 µg/kg	
	>C12 a C16) / LQ: 1000 µg/kg	
	>C16 a C21) / LQ: 1750 µg/kg	
	>C21 a C32) / LQ: 2750 µg/kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS	Determinação de metais totais pelo método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massas (ICP-MS) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduo	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3125 B: 2023
	Arsênio / LQ: 1 µg/L	
	Bário / LQ: 1 µg/L	
	Cádmio / LQ: 1 µg/L	
	Chumbo / LQ: 1 µg/L	
	Cromo / LQ: 1 µg/L	
	Mercúrio / LQ: 1 µg/L	
	Prata / LQ: 1 µg/L	
	Selênio / LQ: 1 µg/L	
	Alumínio / LQ: 10 µg/L	
	Cobre / LQ: 1 µg/L	
	Ferro / LQ: 10 µg/L	
	Níquel / LQ: 1 µg/L	
	Manganês / LQ: 1 µg/L	
	Zinco / LQ: 1 µg/L	
	Sódio / LQ: 50 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 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS	Determinação de metais totais pelo método de espectrometria de emissão óptica com plasma acoplado indutivamente (ICP-OES) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduo	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3125 B: 2023
	Arsênio / LQ: 1 µg/L	
	Bário / LQ: 1 µg/L	
	Cádmio / LQ: 1 µg/L	
	Chumbo / LQ: 1 µg/L	
	Cromo / LQ: 1 µg/L	
	Mercúrio / LQ: 0,1 µg/L	
	Prata / LQ: 1 µg/L	
	Selênio / LQ: 1 µg/L	
	Alumínio / LQ: 10 µg/L	
	Cobre / LQ: 1 µg/L	
	Ferro / LQ: 10 µg/L	
	Níquel / LQ: 1 µg/L	
	Manganês / LQ: 1 µg/L	
	Zinco / LQ: 1 µg/L	
	Sódio / LQ: 10 µg/L	
	Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW 24ª Ed. 2023, Método 3120B: 2023
	Alumínio / LQ: 10 µg/L	
	Arsênio / LQ: 1 µg/L	
	Bário/ LQ: 1 µg/L	
	Cádmio/ LQ: 1 µg/L	
	Chumbo/ LQ: 1 µg/L	
	Cromo/ LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS (continuação)	Determinação de metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW 24ª Ed., 2023, Método 3120B: 2023
	Prata / LQ: 1 µg/L	
	Selênio / LQ: 1 µg/L	
	Cobre / LQ: 1 µg/L	
	Ferro / LQ: 10 µg/L	
	Níquel / LQ: 1 µg/L	
	Manganês / LQ: 1 µg/L	
	Mercúrio / LQ: 1 µg/L	
	Zinco / LQ: 1 µg/L	
	Sódio / LQ: 10 µg/L	
	Determinação de Organoclorados em água por GC-µECD	ABNT NBR 10005:2004
	4,4 DDD/ LQ: 0,001 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	4,4 DDE/ LQ: 0,001 µg/L	EPA 8081 B:2007
	4,4 DDT/ LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510 C:1996
	Aldrin/ LQ: 0,001 µg/L	
	Lindano (alfa-BHC) / LQ: 0,001 µg/L	
	cis-clordano/ LQ: 0,001 µg/L	
	Beta-BHC/ LQ: 0,001 µg/L	
	Delta-BHC/ LQ: 0,001 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 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS (continuação)	Determinação de Organoclorados em água por GC- μ ECD	ABNT NBR 10005:2004
	Dieldrin/ LQ: 0,001 μ g/L	ABNT NBR 10006:2004
	Endossulfan I/ LQ: 0,001 μ g/L	EPA 8081 B:2007
	Endossulfan II/ LQ: 0,001 μ g/L	EPA 3510 C:1996
	Endossulfan Sulfato/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Endrin/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Endrin Aldeído/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Endrin cetona/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Gama-BHC/ LQ: 0,001 μ g/L	
	trans-clordano/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Heptacloro/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Heptacloro Hepóxido/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Metoxicloro/ LQ: 0,001 μ g/L	
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com detector de condutividade em extrato lixiviado e solubilizado de resíduos	Preparo ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4110B: 2023
	Fluoreto / LQ: 0,5 mg/L	
	Cloreto / LQ: 0,5 mg/L	
	Sulfato / LQ: 0,5 mg/L	
Nitrato como N por cálculo / LQ: LQ: 0,113 mg/L		
Nitrato / LQ: 0,5 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduos	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 6200 A: 2023 EPA, Método 8260D:2018 EPA, Método 5021A:2014
	Benzeno / LQ: 1 µg/L	
	Cloreto de Vinila / LQ: 0,5 µg/L	
	Clorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	Clorofórmio / LQ: 1 µg/L	
	1,4 Diclorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloroetano / LQ: 1 µg/L	
	1,1,-Dicloroetano / LQ: 1 µg/L	
	2-Butanona / LQ: 1 µg/L	
	Piridina / LQ: 500 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono / LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroetano / LQ: 1 µg/L	
	Tricloroetano / LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduos	ABNT NBR 10005:2004
	Cis-Clordano / LQ: 0,001 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Trans-Clordano / LQ: 0,03 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	Clordano (cis+trans) / LQ: 0,03 µg/L	
	2,4,5-T / LQ: 0,5 µg/L	
	2,4,5-TP / LQ: 0,5 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol / LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol / LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorotolueno / LQ: 0,05 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 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduos	ABNT NBR 10005:2004
	p,p'DDD / LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	p,p'DDE / LQ: 0,05 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	p,p'DDT / LQ: 0,05 µg/L	
	o,p'DDD / LQ: 0,05 µg/L	
	o,p'DDE / LQ: 0,05 µg/L	
	o,p'DDT / LQ: 0,05 µg/L	
	DDT (p,p'DDE + p,p'DDD,+ p,p'DDT+o,p'DDE+ o,p'DDD+o,p DDT) Cálculo / LQ: 0,05 µg/L	
	Aldrin / LQ: 0,003 µg/L	
	Dieldrin / LQ: 0,003 µg/L	
	Aldrin+Dieldrin (Cálculo) / LQ: 0,003 µg/L	
	Heptacloro / LQ: 0,003 µg/L	
	Heptacloro-epóxido / LQ: 0,003 µg/L	
	Heptacloro + Heptacloro-epóxido (Cálculo) / LQ: 0,003 µg/L	
	Endrin / LQ: 0,03 µg/L	
	Hexaclorobenzeno / LQ: 0,003 µg/L	
	Hexaclorobutadieno / LQ: 0,5 µg/L	
	Hexacloroetano / LQ: 0,5 µg/L	
	Lindano (gama HCH) / LQ: 0,003 µg/L	
	m,p-Cresol / LQ: 0,05 µg/L	
	o-Cresol / LQ: 0,05 µg/L	
	Cresóis totais (Cálculo) / LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol / LQ: 0,05 µg/L	
	Metoxicloro / LQ: 0,003 µg/L	
	Benzo (a) pireno / LQ: 0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massas acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduos	ABNT NBR 10005:2004
	Hexaclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Nitrobenzeno / LQ: 0,5 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270E:2018
	Determinação de 2,4-D pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS) em extrato lixiviado e solubilizado	ABNT NBR 10006:2004
	LQ: 0,01 µg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de toxafeno por cromatografia gasosa acoplada detector de captura de micro elétrons (GC-µECD) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduos	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	LQ: 0,01 µg/L	PLAM-162
	Determinação de Cianeto pelo método eletrodo de íon seletivo em resíduos	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN- C, F e G: 2023
	LQ: 0,001 mg/L	
	Determinação de Ponto de Fulgor Faixa: 25 a 300°C	ASTM – D93/20 ABNT NBR 10006:2004 – ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de Índice de fenóis (fenóis totais) pelo método colorimétrico em extrato solubilizado	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 5530 C: 2023
	LQ: 0,003 mg/L	
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato solubilizado	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C: 2023
	LQ: 0,1 mg/L	
	Determinação de sulfeto por eletrodo de íon seletivo	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S2- G e H: 2023
	LQ: 0,5 mg/kg	
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 – 12	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10004:2004 PLAM-048
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico e Cromo Trivalente por Cálculo	ABNT NBR 10006:2004 /USEPA 3060:1996 ver.01
	LQ: 0,01 mg/L	USEPA 7196 A:1992ver.01

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico e Cromo Trivalente por Cálculo LQ: 0,20 mg/kg	ABNT NBR 10006:2004 / USEPA 3060:1996 ver.01 USEPA 7196 A:1992 ver.01
	Determinação de Óleos e Graxas Minerais, Vegetais e Animais pelo Método extração líquido-líquido LQ: 10 mg/L	Preparo:ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B e F : 2023
	Determinação de líquidos livres	NBR 12988:1993
	Presença / Ausência	
<u>PRODUTO QUÍMICO</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AGROTÓXICOS (PRODUTO TÉCNICO OU FORMULADO)	Determinação da concentração dos seguintes ingredientes ativos por cromatografia líquida acoplada a detector de arranjo de diodos (LC-DAD) Faixa: 1 a 100%	
	2,4-D	PLATA-123
	Cimoxanil	PLATA-143
	Difenoconazol	PLATA-153
	Diflubenzurom	PLATA-154
	Glifosato	PLATA-172
	Imidacloprido	PLATA-112
AGROTÓXICOS (PRODUTO TÉCNICO OU FORMULADO)	Determinação da concentração dos seguintes ingredientes ativos por cromatografia líquida acoplada a detector de arranjo de diodos (LC-DAD) Faixa: 1 a 100%	
	Lambda-cialotrina	PLATA-175
	Mancozebe	PLATA-071
	Paraquate	PLATA-184
	Picloram	PLATA-186
	Tiofanato metílico	PLATA-204

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTO QUÍMICO</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AGROTÓXICOS (PRODUTO TÉCNICO)	Determinação de Hexaclorobenzeno (HCB) e Decaclorobifenil (PCB-209) por cromatografia gasosa acoplada a detector de massas (GC-MS) LQ (HCB): 25 mg/kg LQ (PCB-209): 19 mg/kg	PLATA-049
	Determinação do Teor da Impureza de 4-cloroanilina no produto Diflubenzurom Técnico por cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas (LC-MS/MS) LQ: 3 mg/kg	PLATA-074
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A e B. .
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL.	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B.
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100mL.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray” (NMP) (substrato enzimático). LQ: 1,0 NMP/100mL.	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A e B.
	Enterococos – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato fluorogênico).	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 D
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray” (NMP) (substrato fluorogênico). LQ: 1,0 NMP/100mL.	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 D
	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1NMP/100mL	CETESB método de ensaio (NT L5.213), 1993. PLAMIC-084
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1NMP/100mL	CETESB método NT L5.213, 1993. PLAMIC-084

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Esporos de Bactérias Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1,0 UFC/mL.	SMWW, 24ª Edição, Método 9218 A e B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Saxitoxinas - Determinação quantitativa pelo método imunoenzimático por placa (ELISA). LQ: 0,02 µg/L.	PLAMIC-068
	Microcistinas - Determinação quantitativa pelo método imunoenzimático por placa (ELISA). LQ: 0,1 µg/L.	PLAMIC-069
	Cilindrospermopsinas - Determinação quantitativa pelo método imunoenzimático por placa (ELISA). LQ: 0,05 µg/L.	PLAMIC-067
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PURIFICADA E ULTRAPURIFICADA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A e B
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1,0 UFC/mL.	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e D.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E
XXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de trabalho: 2 a 12	PLAM-177
	Determinação de Condutividade pelo método eletrométrico LQ: 1,47 µS/cm	PLAM-177
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	PLAM-165
	Determinação de Cloro Residual Livre, Cloro Total, Monocloramina e Dicloramina pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg Cl/L	PLAM-181
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método de membrana LQ: 0,1 mg/L	PLAM-177
	Determinação da Temperatura Faixa de trabalho: 0°C a 30°C	PLAM-177
	Determinação do Potencial de Oxi-redução por método potenciométrico Faixa: -2000 a 2000 mV	PLAM-177
	Determinação de Aspecto pelo método qualitativo visual	SMWW, 24ª Edição, Método 2110:2023. PLAM-126
	Determinação de Materiais Flutuantes pelo método qualitativo visual	PLAM-126
	Determinação de Corantes Artificiais pelo Método Qualitativo Visual	PLAM-191
	Determinação de Óleos e Graxas pelo Método Qualitativo Visual	PLAM-126
	Determinação de Resíduos Sólidos Objetáveis pelo Método Qualitativo Visual	PLAM-126
	Determinação de Substâncias Facilmente Sedimentáveis pelo Método Qualitativo Visual	PLAM-126
	Determinação de gosto/odor pelo Método Qualitativo Visual	PLAM-155
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx