



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 59

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

PLANTEC – P.T.A. LTDA/PLANTEC Laboratórios

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,

ENSAIO QUÍMICO

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

Determinação SMWW, 23^a
Edição, Método 3125 B:2017

ÁGUA RESIDUAL,
ÁGUA SALINA /
SALOBRA

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, 01/02/2021

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	ENSAIO QUÍMICO	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação de Metais Totais e Solúveis para o método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massa (ICP/MS)	Determinação SMWW, 23ª Edição, Método 3125 B:2017
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Magnésio / LQ: 10 µg/L	
	Manganês / LQ: 1 µg/L	
	Mercúrio / LQ: 0,1 µg/L	
	Molibidênio / LQ: 1 µg/L	
	Níquel / LQ: 1 µg/L	
	Potássio / LQ: 50 µg/L	
	Prata / LQ: 1 µg/L	
	Selênio / LQ: 1 µg/L	
	Sódio / LQ: 50 µg/L	
	Tálio / LQ: 1 µg/L	
	Titânio / LQ: 1 µg/L	
	Uranio / LQ: 1 µg/L	
	Vanádio / LQ: 1 µg/L	
	Zinco / LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) em água por ICP-OES	Determinação SMWW, 23ª Edição, Método 3120B
	Alumínio / LQ: 50 µg/L	EPA 3015A:2007
	Arsênio / LQ: 5 µg/L	
	Antimônio / LQ: 5 µg/L	
	Bário / LQ: 5 µg/L	
	Berílio / LQ: 5 µg/L	
	Boro / LQ: 5 µg/L	
	Cobre / LQ: 5 µg/L	
	Chumbo / LQ: 5 µg/L	
	Cobalto / 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
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICO	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) em água por ICP-OES Cromo / LQ: 5 µg/L	Determinação SMWW, 23ª Edição, Método 3120B
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Estanho / LQ: 5 µg/L Estrôncio / LQ: 5 µg/L	EPA 3015A:2007
	Ferro / LQ: 50 µg/L	
	Fósforo / LQ: 50 µg/L	
	Lítio / LQ: 5 µg/L	
	Manganês / LQ: 5 µg/L	
	Molibdênio / LQ: 5 µg/L	
	Cádmio / LQ: 1 µg/L	
	Níquel / LQ: 5 µg/L	
	Prata / LQ: 1 µg/L	
	Tálio / LQ: 5 µg/L	
	Titânio / LQ: 5 µg/L	
	Urânio / LQ: 5 µg/L	
	Vanádio / LQ: 5 µg/L	
	Zinco / LQ: 5 µg/L	
	Cálcio / LQ: 50 µg/L	
	Potássio / LQ: 50 µg/L	
	Sódio / LQ: 50 µg/L	
	Magnésio / LQ: 50 µg/L	
	Selênio / LQ: 5 µg/L	
	Platina / LQ: 10 µg/L	
	Zircônio / LQ: 10 µg/L	
	Paládio / 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	ENSAIO QUÍMICO	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) em água por ICP-OES Ródio / LQ: 10 µg/L	Determinação SMWW, 23ª Edição, Método 3120B
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Ouro / LQ: 10 µg/L Telúrio / LQ: 10 µg/L	EPA 3015A:2007
	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, 23ª Edição, Método 4110B:2017
	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 Massa acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS)	Determinação SMWW, 23ª Edição, Método 6200 A:2017
	1,1 Dicloroetano / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 8260C:2006
	1,1 Dicloroeteno / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 5021A:2003

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	ENSAIO QUÍMICO	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Preparação e determinação de composto orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS)	Determinação SMWW, 23ª Edição, Método 6200 A:2017
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	1,1,1 Tricloroetano / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 8260C:2006
	1,1,1,2 Tetracloroetano / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 5021A:2003
	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>ENSAIO QUÍMICO</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Preparação e determinação de composto orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS)	Determinação SMWW, 23ª Edição, Método 6200 A:2017
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Bromodiclorometano / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 8260C:2006
	Bromoformio / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 5021A:2003
	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 N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICO	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Preparação e determinação de composto orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS)	Determinação SMWW, 23ª Edição, Método 6200 A:2017
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	o-xileno / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 8260C:2006
SALOBRA (continuação)	p-Isopropiltolueno / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 5021A:2003
	sec-Butilbenzeno / LQ: 1 µg/L	
	tert-Butilbenzeno / LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono / LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroetano / LQ: 1 µg/L	
	Tolueno / LQ: 1 µg/L	
	Trans-1,3-Dicloropropeno / LQ: 1 µg/L	
	Tricloroetano / 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 Massa 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 8270D:2014
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L	EPA, Método 625:1984
	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	ENSAIO QUÍMICO	
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 Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	
SALOBRA (continuação)	1,3,5-Triclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
	2-Clorofenol / LQ:0,05 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270D:2014
	2-metilnaftaleno / LQ: 0,5 µg/L	EPA, Método 625:1984
	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 Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICO	
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 Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	
SALOBRA (continuação)	4-Nitrofenol / LQ: 0,5 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
	p,p'-DDD / LQ: 0,001 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270D:2014
	p,p'-DDE / LQ: 0,001 µg/L	EPA, Método 625:1984
	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	ENSAIO QUÍMICO	
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 Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	
SALOBRA (continuação)	Benzo(g,h,i)perileno / LQ: 0,01 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
	Benzo(k)fluoranteno / LQ: 0,001 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270D:2014
	BHC-alfa / LQ: 0,03 µg/L	EPA, Método 625:1984
	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	ENSAIO QUÍMICO	
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 Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	
SALOBRA (continuação)	Di-n-butilftalato / LQ: 0,5 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
	Di-n-octilftalato / LQ: 0,5 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270D:2014
	Diazinon / LQ: 0,05 µg/L	EPA, Método 625:1984
	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	ENSAIO QUÍMICO	
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 Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	
SALOBRA (continuação)	Forato / LQ: 0,05 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
	Heptacloro / LQ: 0,003 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270D:2014
	Heptacloro epóxido / LQ: 0,003 µg/L	EPA, Método 625:1984
	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	ENSAIO QUÍMICO	
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 Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	
SALOBRA (continuação)	PCB 5 (2,3-Diclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
	PCB 18 (2,2',5-Triclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270D:2014
	PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	EPA, Método 625:1984
	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 Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICO	
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 Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	
SALOBRA (continuação)	Permetrina / LQ: 0,05 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
	Pireno / LQ: 0,01 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270D:2014
	Propanil / LQ: 0,05 µg/L	EPA, Método 625:1984
	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	ENSAIO QUÍMICO	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	Determinação de PCB's em água por GC-µECD	Determinação: EPA 8082 A:2007
SALOBRA (continuação)	PCB 66 (2,3,4,4'-Tetraclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	Preparo: EPA 3510 C:1996
	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 Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICO	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	Determinação de Organoclorados em água por GC- μ ECD	Determinação: EPA 8081 B:2007
SALOBRA (continuação)	Delta-BHC/ LQ: 0,001 μ g/L	Preparo: EPA 3510 C:1996
	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 Massa 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, 23ª Edição, Método 5540 C: 2017
	Determinação de índice de fenóis por extração com clorofórmio e determinação colorimétrica LQ: 0,003 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530 C: 2017
	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, 23ªEd. 2017, 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 Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
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	ENSAIO QUÍMICO	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação de ácidos haloacéticos por cromatografia gasosa acoplada a detector de captura de micro elétron (GC- μ ECD)	SMWW, 23ªEd. Método 6251 B : 2017
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	Ácido monocloroacético (MCAA) / LQ: 10 μ g/L	
SALOBRA (continuação)	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 Massa acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS) LQ: 0,5 μ g/L	PLAM-114
	Determinação de Glifosato + AMPA pelo método da Espectrometria de Massa 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, 23ª Edição, Método 4500 – S-2 D: 2017
	Determinação pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS)	PLAM-136
	Aldicarbe / LQ: 0,05 μ g/L	EPA, Método 538:2009
	Aldicarbe Sulfona / LQ: 0,05 μ g/L	
	Aldicarbe Sulfóxido / LQ: 0,05 μ g/L	

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
	Determinação de Benzidina em água por LC-MS/MS LQ: 0,0001 µg/L	PLAM-167
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação de Cloro Residual Livre, Monocloramina e Dicloramina pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – Cl G – DPD : 2017
ÁGUA RESIDUAL, SALOBRA (continuação)	Determinação de Cloro Total pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – Cl G – DPD : 2017
	Determinação de Condutividade eletrolítica LQ: 1,47 µS/cm(exceto água salina e salobra)	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B: 2017
	Determinação de Cor Aparente pelo método colorimétrico LQ: 5 UH mg Pt-Co/L.	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B: 2017
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método colorimétrico LQ: 5 UH mg Pt-Co/L.	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C: 2017
	Determinação de Odor LQ: 1 TON	SMWW, 23ª Edição, Método 2150 B:2017
	Determinação de Gosto LQ: 1 FTN	SMWW, 23ª Edição, Método 2160 B: 2017
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de trabalho: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – H+ - B: 2017
	Determinação de Dureza Total por meio de cálculo após análise por ICP-MS LQ: 0,025 mg CaCO3/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 B: 2017
	Determinação de Dureza de Cálcio por meio de cálculo após análise por ICP-MS LQ: 0,025 mg CaCO3/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 B:2017
	Determinação de Dureza de Magnésio por meio de cálculo após análise por ICP-MS LQ: 0,042 mg CaCO3/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 B: 2017

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
	Dureza total por meio de cálculo após análise por ICP-OES / LQ: 0,33 mg CaCO3/L	SMWW, 23ª Edição 2017, Método 2340 B
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 /	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, 23ª Edição, Sólidos totais: Método 2540 B : 2017
SALOBRA (continuação)	Sólidos Dissolvidos Totais - LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Sólidos dissolvidos totais e fixos: Método 2540 C : 2017
	Sólidos Dissolvidos Fixos - LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Sólidos suspensos totais: Método 2540 D : 2017
	Sólidos Suspensos Totais - LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Sólidos fixos e voláteis: Método 2540 E : 2017
	Sólidos Fixos - LQ: 5 mg/L	
	Sólidos Voláteis - LQ: 5 mg/L	
	Determinação de alcalinidade e dióxido de carbono por titulação potenciométrica LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B: 2017
	Determinação de acidez por titulação potenciométrica LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 B: 2017
	Determinação de Mancozebe pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia gasosa (GC-MS) LQ: 50 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	

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
	Determinação de Tributilestanho por Cromatografia Líquida Acoplada ao Espectrômetro de Massas (LC-MS/MS)	PLAM-164
	LQ: 0,001 µg/L	
	Determinação de Carbono Orgânico Total	SMWW, 23ª Edição, Método 5310 B:2017
	LQ: 0,5 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico e Cromo Trivalente por Cálculo	USEPA 3060:1996 ver.01
	LQ: 0,01 mg/L	USEPA 7196 A:1992 ver.01
	Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) por Diluição e incubação	SMWW, 23ª Edição, Método 5210B: 2017
	LQ: 2 mg/L	
	Demanda Química de Oxigênio (DQO) por Colorimetria	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D: 2017
	LQ: 5 mg/L	
	Determinação da taxa de consumo de oxigênio (Oxigênio Consumido)	SMWW, 23ª Edição, Método 2710B: 2017
	LQ: 1 mg/L	
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal e Amônia pelo método Eletrodo de Íon Seletivo	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3 B. e D: 2017
	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 líquido-líquido	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 B. : 2017
	LQ: 1 mg/L	
	Determinação de nitrogênio kjeldahl, orgânico e nitrogênio e total pelo método Eletrodo de Íon Seletivo	SMWW, 23ª Edição, Método 4500N-org - B: 2017
	LQ: 0,1 mg/L	

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
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B: 2017
	Determinação de sulfeto e sulfeto não dissociado pelo método Eletrodo de Íon Seletivo / LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-S-2G e H: 2017
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 Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa com detector por ionização de chama (GC-FID)	USEPA 8015D:2003 rev.4
CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL,	TPH-Finger Print (C8 a C11) / LQ: 5 µg/L	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	TPH-Finger Print (>C11 a C14) / LQ: 5 µg/L	
(continuação)	TPH-Finger Print (>C14 a C20) / LQ: 5 µg/L	
	TPH-Finger Print (>C20 a C40) / LQ: 5 µg/L	
	TPH DRO / LQ: 5 µg/L	
	TPH GRO / LQ: 5 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: 5 µg/L	
	>C12 a C16) / LQ: 5 µg/L	
	>C16 a C21) / LQ: 5 µg/L	
	>C21 a C32) / LQ: 5 µg/L	
	TPH Fracionado Fração Aromática:	
	>C10 a C12) / LQ: 5 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
	>C12 a C16) / LQ: 5 µg/L	
	>C16 a C21) / LQ: 5 µg/L	
	>C21 a C32) / LQ: 5 µg/L	
	TPH total (Cálculo) / LQ: 5 µg/L	
	HRP e MCNR (Cálculo) / LQ: 5 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,5 mL/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2540 F
(continuação)		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA DE LAVAGEM DE EMBALAGEM	Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS) Ametrina / LQ: 0,1 µg/L Alaclor / LQ: 0,005 µg/L Atrazina / LQ: 0,1 µg/L Azinfós Metil / LQ: 0,001 µg/L 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 Fenamifós / LQ: 0,1 µg/L Flumetsulam / LQ: 0,1 µg/L	Determinação: PLAM-140 Preparo: EPA 3510C, 1996

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
	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	
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>ENSAIO QUÍMICO</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	Ometoato / LQ: 0,1 µg/L	Preparo: EPA 3510C, 1996
(continuação)	Pirimifós Etil / LQ: 0,1 µg/L	
	Profenofós / LQ: 0,1 µg/L	
	Simazina / LQ: 0,1 µg/L	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão óptica com plasma acoplado indutivamente (ICP-OES)	Determinação: EPA 6010D:2014
	Alumínio/ LQ: 1 mg/kg	Preparo: EPA 3051A:2007
	Arsênio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Antimônio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Bário/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Berílio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Boro/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Cobre/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Chumbo/ LQ: 0,5 mg/kg	

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
	Cobalto/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Cromo/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Estanho/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Estrôncio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Ferro/ LQ: 1 mg/kg	
	Fósforo/ LQ: 1 mg/kg	
	Lítio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Manganês/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Molibdênio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Cádmio/ LQ: 0,5 mg/kg	
<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:2014
(continuação)	Níquel/ LQ: 0,5 mg/kg	Preparo: EPA 3051A:2007
	Prata/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Tálio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Titânio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Urânio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Vanádio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Zinco/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Cálcio/ LQ: 5 mg/kg	
	Potássio/ LQ: 5 mg/kg	
	Sódio/ LQ: 5 mg/kg	
	Magnésio/ LQ: 5 mg/kg	
	Selênio/ LQ: 0,5 mg/kg	
	Mercúrio LQ: 0,05 mg/kg	
	Platina/ LQ: 1 mg/kg	

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
	Zircônio/ LQ: 1 mg/kg	
	Paládio/ LQ: 1 mg/kg	
	Ródio/ LQ: 1 mg/kg	
	Ouro/ LQ: 1 mg/kg	
	Telurio / LQ: 1mg/kg	

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 massa (ICP/MS)	Preparo: USEPA, Método 3051A:2007 Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3125B: 2017
	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	
	Cobre / LQ: 0,25 mg/kg	
	Cromo / LQ: 0,25 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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	
	Molibidênio / 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	
<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 massa (ICP/MS)	Preparo: USEPA, Método 3051A:2007 Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3125B: 2017
	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	
	Nitrato como N (Cálculo) / LQ: 1,129 mg/kg	
	Nitrito como N (Cálculo) / LQ: 0,303 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
	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	
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
	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	
	Metolaclor / LQ: 5 µg/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
	Metribuzim / LQ: 5 µg/kg	
	Mevinfós / LQ: 5 µg/kg	
	Monocrotofós / 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'-Trichlorobiphenyl)/ 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	
<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
	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	
	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	PCB 137 (2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,05 µg/kg	
	PCB 141 (2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,05 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
	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	Preparo: EPA 9045 D:2004
	pH 5% (Faixa: 2 – 12)	Determinação: SMWW 23ed Method 4500-H : 2017
	pH 1:1 (Faixa: 2 – 12)	
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 Cianeto pelo método eletrodo de íon seletivo	Preparo: USEPA 9013:2004, rev.1
	LQ: 0,625 mg/kg	Determinação: USEPA 9213:2004, rev.1 SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CN- F: 2017
	Determinação de sulfeto por eletrodo de íon seletivo	Preparo: USEPA 9030:B1996, rev.2
	LQ: 0,5 mg/kg	Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S2- G: 2017

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
	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	SMWW, 23ª Edição, Método 5530C
	LQ: 0,05 mg/kg	
	Determinação dos seguintes Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS headspace)	USEPA 8260C:2006, ver. 3 USEPA 5021A:2003, ver. 1
	1,1 Dicloroetano / LQ: 5 µg/kg	
	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 / LQ: 5 µg/kg	
<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)	USEPA 8260C:2006, ver. 3 USEPA 5021A:2003, ver. 1
	1,2 Dicloroetano cis / LQ: 5 µg/kg	
	1,2 Dicloroetano trans / LQ: 5 µg/kg	
	1,2 Dicloropropeno / 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: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2,4 Triclorobenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	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	
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)	USEPA 8260C:2006, ver. 3 USEPA 5021A:2003, ver. 1
	Cis-1,3-Dicloropropeno / LQ: 5 µg/kg	
	cis-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: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cloreto de Vinila / LQ: 1 µg/kg	
	Clorobenzeno / LQ: 5 µg/kg	
	Cloroetano / LQ: 5 µg/kg	
	Clorofórmio / LQ: 5 µg/kg	
	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	
<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)	USEPA 8260C:2006, ver. 3 USEPA 5021A:2003, ver. 1
	Tetracloroeto de Carbono / LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroetano / 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
	Tolueno / LQ: 5 µg/kg	
	Trans-1,3-Dicloropropeno / LQ: 5 µg/kg	
	Trans-1,4-Dicloro-2-buteno / LQ: 5 µg/kg	
	Tricloroeteno / LQ: 5 µg/kg	
	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: USEPA 8270D:2007
	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	
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	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	Preparo: EPA 3550 C:2007 Determinação: USEPA 8270D:2007

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	
RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação)	Indeno(1,2,3-cd)pireno / LQ: 2 µg/kg		
	PAH's Total / LQ: 2 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: USEPA 8270 D:2007
	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			
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	Determinação: USEPA 8270 D:2007 Preparo: USEPA 3550 C:2007	

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
RESÍDUOS LÍQUIDOS(continuação)	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		
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	

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
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 Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	Preparo: USEPA 3550 C:2007
(continuação)	2,4 Dinitrofenol / LQ: 25 µg/kg	Determinação: USEPA 8270 D:2007
	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	

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
	Alaclor / LQ: 2,5 µg/kg	
	Trifluralina / LQ: 2,5 µg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC-MS)	Preparo: USEPA 3550 C:2007
(continuação)	Simazina / LQ: 2,5 µg/kg	Determinação: USEPA 8270 D:2007
	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	

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
	p,p DDD / LQ: 1,5 µg/kg	
	p,p DDE / LQ: 1,5 µg/kg	
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)	Determinação: USEPA 8270 D:2007 Preparo: USEPA 3550 C:2007
	p,p DDT / LQ: 1,5 µg/kg	
	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	

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
	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	
<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)	Determinação: USEPA 8270 D:2007 Preparo: USEPA 3550 C:2007
	Organofosforados Total / LQ: 2,5 µg/kg	
	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	

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
	Gution / LQ: 2,5 µg/kg	
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 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: USEPA 8270D:2007
	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	

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
	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	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Tributilestanho por Cromatografia Líquida Acoplada ao Espectrômetro de Massa em Tandem (LC-MS/MS)	PLAM-174
	LQ: 0,5 µg/kg	
	Determinação de Ponto de Fulgor Faixa: 25 a 300°C	ASTM – D93/16
	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: 250 µg/kg	PLAM-163
	TPH-Finger Print (>C11 a C14) / LQ: 250 µg/kg	
	TPH-Finger Print (>C14 a C20) / LQ: 250 µg/kg	
	TPH-Finger Print (>C20 a C40) / LQ: 250 µg/kg	
	TPH DRO / LQ: 250 µg/kg	
	TPH GRO / LQ: 250 µg/kg	
	n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15,	
	C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25,	

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
	C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35,	
	C36, C37, C38, C39, C40, Pristano e Fitano) /LQ: 250 µg/kg	
	TPH Total / LQ: 250 µg/kg	
	HRP / LQ: 250 µg/kg	
	MCNR / LQ: 250 µg/kg	
	TPH Fracionado Fração Alifática	
	>C10 a C12) / LQ: 250 µg/kg	
	>C12 a C16) / LQ: 250 µg/kg	
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: 250 µg/kg	
	>C21 a C32) / LQ: 250 µg/kg	
	TPH Fracionado Fração Aromática	
	>C10 a C12) / LQ: 250 µg/kg	
	>C12 a C16) / LQ: 250 µg/kg	
	>C16 a C21) / LQ: 250 µg/kg	
	>C21 a C32) / LQ: 250 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	ABNT NBR 10005:2004
	Arsênio / LQ: 1 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Bário / LQ: 1 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3125 B: 2017
	Cádmio / LQ: 1 µg/L	
	Chumbo / LQ: 1 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 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de metais (totais e dissolvidos) em água por ICP-OES	ABNT NBR 10005:2004
	Alumínio / LQ: 50 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Arsênio / LQ: 5µg/L	SMWW 23a Ed., 2017, Método 3120B: 2017
	Bário/ LQ: 5µg/L	
	Cádmio/ LQ: 1µg/L	
	Chumbo/ LQ: 5µg/L	
	Cromo/ LQ: 5µg/L	
	Prata / LQ: 1 µg/L	
	Selênio / LQ: 5 µg/L	
	Cobre / LQ: 5 µg/L	
	Ferro / LQ: 50 µg/L	
	Níquel / LQ: 5 µg/L	
	Manganês / LQ: 5 µg/L	
	Zinco / LQ: 5 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
	Sódio / LQ: 50 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	
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 Organoclorados em água por GC-µECD	ABNT NBR 10005:2004
	Dieldrin/ LQ: 0,001 µg/L	ABNT NBR 10006:2004
	Endossulfan I/ LQ: 0,001 µg/L	EPA 8081 B:2007
	Endossulfan II/ LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510 C:1996
	Endossulfan Sulfato/ LQ: 0,001 µg/L	
	Endrin/ LQ: 0,001 µg/L	
	Endrin Aldeído/ LQ: 0,001 µg/L	
	Endrin cetona/ LQ: 0,001 µg/L	
	Gama-BHC/ LQ: 0,001 µg/L	
	trans-clordano/ LQ: 0,001 µg/L	
	Heptacloro/ 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
	Tetracloroeto de Carbono / LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeteno / LQ: 1 µg/L	
	Tricloroeteno / LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa 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	EPA, Método8270D:2014
	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	
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 Massa 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	EPA, Método8270D:2014
	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	

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
	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	
<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 Massa 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	EPA, Método 8270D:2014
	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
		PLAM-043

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
	Determinação de toxafeno por cromatografia gasosa acoplada detector de captura de micro elétrons (GC- μ ECD) em extrato lixiviado e solubilizado de resíduos	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	LQ: 0,01 μ g/L	PLAM-162
	Determinação de Cianeto pelo método eletrodo de íon seletivo em resíduos	ABNT NBR 10006:2004
	LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 23ªEd. 2017, método 4500-CN- C,F e G: 2017
	Determinação de Ponto de Fulgor Faixa: 25 a 300°C	ASTM – D93/16 / ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Índice de fenóis (fenóis totais) pelo método colorimétrico em extrato solubilizado	ABNT NBR 10006:2004
	LQ: 0,003 mg/l	SMWW, 23ª Edição, Método5530C: 2017
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato solubilizado	ABNT NBR 10006:2004
	LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C: 2017
	Determinação de sulfeto por eletrodo de íon seletivo	ABNT NBR 10006:2004 / USEPA 9030:B1996, rev.2
	LQ: 0,5 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S2- G: 2017
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 pH pelo método eletrométrico em resíduos líquidos e sólidos	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – H+ - B : 2017
	pH 1:1 (Faixa: 2 – 12)	
	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: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ª Edição, Método 5520 B e F : 2017
	Determinação de Líquidos livres Presença / Ausência	NBR 12988:1993
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Metais Totais e Solúveis pelo método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massa (ICP/MS)	SMWW, 23ª Edição, Método 3125B: 2017
	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	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL (continuação)	Determinação de Metais Totais e Solúveis pelo método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massa (ICP/MS)	SMWW, 23ª Edição, Método 3125B: 2017
	Boro / LQ: 1 µg/L	
	Chumbo / LQ: 1 µg/L	
	Cobalto / LQ: 1 µg/L	
	Cobre / LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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	
	Lítio / LQ: 1 µg/L	
	Magnésio / LQ: 10 µg/L	
	Manganês / LQ: 1 µg/L	
	Mercúrio / LQ: 0,1 µg/L	
	Molibidênio / LQ: 1 µg/L	
	Níquel / LQ: 1 µg/L	
	Potássio / LQ: 50 µg/L	
	Prata / LQ: 1 µg/L	
	Selênio / LQ: 1 µg/L	
	Sódio / LQ: 50 µg/L	
	Tálio / LQ: 1 µg/L	
	Titânio / LQ: 1 µg/L	
	Uranio / LQ: 1 µg/L	
	Vanádio / LQ: 1 µg/L	
	Zinco / LQ: 1 µg/L	
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL (continuação)	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com detector de condutividade	SMWW, 23ª Edição, Método 4110B: 2017
	Bromato / LQ: 0,01 mg/L	
	Brometo / LQ: 0,05 mg/L	

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
	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	
	Determinação de Cianeto Total	SMWW, 23ªEd. 2017, método 4500-CN- C
	LQ: 0,001 mg/L	
	Determinação de Acrilamida pelo método da Espectrometria de Massa acoplado á cromatografia líquida LC-MS/MS	PLAM-114
	LQ:0,5 µg/L	
	Determinação dos seguintes Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS headspace)	USEPA 8260C:2006, rev. 3 USEPA 5021A:2003, rev. 1 Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 6200 A
	Benzeno/ LQ: 1 µg/L	
	Cloreto de vinila/ LQ: 0,5 µg/L	
	1,2 Dicloroetano/ LQ: 1 µg/L	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL (continuação)	Determinação dos seguintes Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS headspace)	USEPA 8260C:2006, rev. 3 USEPA 5021A:2003, rev. 1 Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 6200 A
	1,1 Dicloroetano/ LQ: 1 µg/L	

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
	Diclorometano/ LQ: 1 µg/L	
	Estireno/ LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono/ LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeteno/ LQ: 1 µg/L	
	Tricloroeteno/ LQ: 1 µg/L	
	1,2,3 Triclorobenzeno/ LQ: 1 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	Clorofórmio/ LQ: 1 µg/L	
	Bromofórmio/ LQ: 1 µg/L	
	Bromodiclorometano/ LQ: 1 µg/L	
	Trihalometanos (cálculo) / LQ: 1 µg/L	
	Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	
	1,3,5 Triclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L	Preparo: EPA, Método3510C:1996
	Alaclor / LQ: 0,005 µg/L	Determinação: EPA, Método8270D:2014
	Aldrin/ LQ: 0,03 µg/L	EPA, Método 625:1984
	Aldrin+Dieldrin (cálculo) / LQ: 0,03 µg/L	
	Dieldrin/ LQ: 0,03 µg/L	
	Atrazina / LQ: 0,005 µg/L	
	Bentazona / LQ: 0,5 µg/L	
	Clordano (cis) / LQ: 0,001 µg/L	
	Clordano (trans) / LQ: 0,03 µg/L	
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL (continuação)	Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	Preparo: EPA, Método3510C:1996 Determinação: EPA, Método8270D:2014
	Clordano (cis + trans) (cálculo) / LQ: 0,03 µg/L	
	p,p'DDT/ LQ: 0,001 µg/L	EPA, Método 625:1984
	p,p'DDE/ LQ: 0,001 µg/L	
	p,p'DDD/ LQ: 0,001 µg/L	
	DDT (p,p'DDT+p,p'DDE+p,p'DDD): LQ: 0,001	
	Endossulfan I / LQ: 0,005 µg/L	
	Endossulfan II / LQ: 0,005 µg/L	
	Endossulfan sulfato / LQ: 0,005 µg/L	
	Endossulfan I / LQ: 0,005 µg/L	
	sulfan I / LQ: 0,005 µg/L	
	Heptacloro epóxido / LQ: 0,003 µg/L	
	Hexaclorobenzeno/ LQ: 0,003 µg/L	
	Lindano / LQ: 0,003 µg/L	
	Metolacloro / LQ: 0,005 µg/L	
	Metoxicloro / LQ: 0,003 µg/L	
	Pendimentalina / LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorofenol / LQ: 0,05 µg/L	
	Permetrina / LQ: 0,05 µg/L	
	Propanil / LQ: 0,05 µg/L	
	Simazina / LQ: 0,005 µg/L	
	Trifluralina / LQ: 0,005 µg/L	
	Determinação de Cloro Residual Livre, Monocloramina e Dicloramina pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg Cl/	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – Cl G - DPD

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 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 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
	Lambda-cialotrina	PLATA-175
	Mancozebe	PLATA-071
	Paraquate	PLATA-184
	Picloram	PLATA-186
	Tiofanato metílico	PLATA-204
	Determinação de Hexaclorobenzeno (HCB) e Decaclorobifenil (PCB-209) por cromatografia gasosa acoplada a detector de massas (GC-MS) LQ (HCB): 0,025 g/kg LQ (PCB-209): 0,019 g/kg	ABNT NBR 14029 (2016) PLATA-049
	Determinação de 4-cloroanilina por cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas (LC-MS/MS) LQ: 0,010 g/kg	ABNT NBR 14029 (2016) PLATA-074
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICO</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Coliformes Totais e E. coli – pesquisa por substrato enzimático. Ausência/Presença	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B : 2017
	Bactérias Heterotróficas – contagem pelo Método Pour Plate LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A, B : 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

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>ENSAIO BIOLÓGICO</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Saxitoxinas – determinação pelo método imunoenzimático por placa (ELISA)	PLAMIC-068
	Microcistinas – determinação pelo método imunoenzimático por placa (ELISA)	PLAMIC-069
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).	SMWW, 23ª Edição, Método 9221E : 2017
	Contagem de bactérias heterotróficas pelo método de filtração em membrana.	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 D : 2017
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. Ausência/Presença	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E : 2017
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9213 E
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica do substrato enzimático. LQ: 1,0NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B : 2017
	Enterococos – Determinação qualitativa pela técnica de substrato enzimático. Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, método 9213D : 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

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>ENSAIO BIOLÓGICO</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático. LQ: 1,0NMP/100mL	SMWW, 23 ^a Edição, método 9213D : 2017
	Clostrídios sulfito redutores - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos. LQ: 1,1NMP/100mL	CETESB. Determinação do número mais provável de Clostridium sulfito redutores (Clostridium perfringens): método de ensaio. (NT L5.213), 1993. PLAMIC-084
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos. LQ: 1,1NMP/100mL	CETESB. Determinação do número mais provável de Clostridium sulfito redutores (Clostridium perfringens): método de ensaio. (NT L5.213), 1993. PLAMIC-084
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA MINERAL	Bactérias Heterotróficas - Contagem pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23 ^a Edição, Método 9215 D : 2017
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica do substrato enzimático. Presença/Ausência.	SMWW, 23 ^a Edição, Método 9223 B : 2017
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica do substrato enzimático. LQ: 1,0NMP/100 mL	SMWW, 23 ^a Edição, Método 9223 B : 2017
	Enterococos – Determinação qualitativa pela técnica de substrato enzimático. Presença/Ausência.	SMWW, 23 ^a Edição, método 9213D : 2017
	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático. LQ: 1,0NMP/100mL	SMWW, 23 ^a Edição, método 9213D : 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E : 2017
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ªEd. 2017, método 9213 E.
	Clostrídios sulfito redutores - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos. LQ: 1,1NMP/100mL	CETESB. Determinação do número mais provável de Clostridium sulfito redutores (Clostridium perfringens): método de ensaio. (NTL5.213), 1993. PLAMIC-084
	Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos. LQ: 1,1NMP/100mL	CETESB. Determinação do número mais provável de Clostridium sulfito redutores (Clostridium perfringens): método de ensaio. (NTL5.213), 1993. PLAMIC-084
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA MINERAL (continuação)	Microcistinas – determinação pelo método imunoenzimático por placa (ELISA).	PLAMIC-069
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICO</u>	
ÁGUA PURIFICADA E ULTRAPURIFICADA	Pesquisa de Coliformes totais e E. coli por substrato enzimático Ausência/Presença.	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B : 2017
	Contagem de bactérias heterotróficas pelo método de filtração em membrana. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 D : 2017
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ªEd. 2017, método 9213 E
XXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

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>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos (ETE) e Sistemas Industriais	PLAM-126 SMWW, 23ª Edição, Método 10200B, Método 9060A: 2017
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundo e poços de abastecimento	PLAM-142 SMWW, 23ª Edição, Método 1060B, Método 9060A: 2017
SOLO	Amostragem de solos (exceto para voláteis)	PLAM-129 CETESB 6300:1999
SEDIMENTOS	Amostragem em Represas, Rios, Lagos e Estuários	PLAM-129 / NBR 10007, 2004 NBR 16434, 2015
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes Contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos	PLAM-129 ABNT NBR 10007:2004
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação do Potencial Hidrogeniônico (pH) Faixa de trabalho: 2 a 12	PLAM-126
	Determinação de Condutividade LQ: 1,47 µS/cm	PLAM-126
	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 LQ: 0,1 mg Cl/L	PLAM 181

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

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 Oxigênio Dissolvido LQ: 0,1 mg/L	PLAM-126
(continuação)	Determinação da Temperatura LQ: 1 °C	PLAM-126
	Determinação do Potencial de Oxi-redução por método potenciométrico Faixa: -2000 a 2000 mV	PLAM-126
	Determinação de Aspecto pelo método qualitativo visual	SMWW, 23ª Edição, Método 2110.PLAM-126
	Determinação de Materiais Flutuantes pelo método qualitativo visual	PLAM-126
	Determinação de Corantes Artificiais pelo Método Qualitativo Visual	PLAM-126
	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-126
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx