



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 77

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CTQ ANÁLISES QUÍMICAS E AMBIENTAIS S/S LTDA

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	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 SALINA / SALOBRA;ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Metais Totais/Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP):	SMWW, 22ª Edição, 2012, 3030 E / 3120B	
	Alumínio		LQ: 0,005 mg/L
	Antimônio		LQ: 0,002 mg/L
	Arsênio		LQ: 0,002 mg/L
	Bário		LQ: 0,002 mg/L
	Berílio		LQ: 0,002 mg/L
	Bismuto		LQ: 0,010 mg/L
	Boro		LQ: 0,002 mg/L
	Cádmio		LQ: 0,001 mg/L
	Cálcio		LQ: 0,002 mg/L
	Chumbo		LQ: 0,005 mg/L
	Cobalto		LQ: 0,002 mg/L
	Cobre		LQ: 0,002 mg/L
	Cromo		LQ: 0,002 mg/L
	Escândio		LQ: 0,002 mg/L
	Estanho		LQ: 0,010 mg/L
	Estrôncio		LQ: 0,002 mg/L
Ferro	LQ: 0,002 mg/L		

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 09/11/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	Determinação de Metais Totais/Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP):	SMWW, 22ª Edição, 2012, 3030 E / 3120B
	Fósforo	LQ: 0,020 mg/L
	Lítio	LQ: 0,002 mg/L
	Magnésio	LQ: 0,002 mg/L
	Manganês	LQ: 0,002 mg/L
	Molibdênio	LQ: 0,005 mg/L
	Níquel	LQ: 0,010 mg/L
	Potássio	LQ: 0,010 mg/L
	Prata	LQ: 0,002 mg/L
	Selênio	LQ: 0,002 mg/L
	Silício	LQ: 0,100 mg/L
	Sódio	LQ: 0,005 mg/L
	Tálio	LQ: 0,002 mg/L
	Titânio	LQ: 0,020 mg/L
	Urânio	LQ: 0,010 mg/L
	Vanádio	LQ: 0,005 mg/L
	Zinco	LQ: 0,005 mg/L
	Zircônio	LQ: 0,002 mg/L
	Determinação de Sólidos Totais por gravimetria	
	Sólidos Totais	LQ: 10 mg/L
	Sólidos Totais Dissolvidos	LQ: 10 mg/L
	Sólidos Totais Suspensos	LQ: 10 mg/L
	Sólidos Fixos	LQ: 10 mg/L
	Sólidos Voláteis	LQ: 10 mg/L
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis via cone de Imhoff	LQ: 0,1 mL/L
	Determinação de pH por eletrometria	Faixa: 1 a 13
		SMWW, 22ª Edição, 2012, 2540B,C,D,E
		SMWW, 22ª Edição, 2012, 2540F
		ABNT NBR 14339:1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	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 SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de DQO (Demanda Química de Oxigênio) via refluxo fechado por colorimetria LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 5220D
	Determinação do teor em Mercúrio Total/Solúvel via espectrometria de fluorescência atômica com geração de vapor LQ: 0,02 µg/L	EPA Method 245.7 REV. 2.0- 2005
	Determinação de Alcalinidade por titulometria	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2320B
	Alcalinidade Total LQ: 1,0 mgCaCO ₃ /L	
	Alcalinidade em Bicarbonato LQ: 1,0 mgCaCO ₃ /L	
	Alcalinidade em Carbonato LQ: 1,0 mgCaCO ₃ /L	
	Alcalinidade em Hidróxido LQ: 1,0 mgCaCO ₃ /L	
	Determinação de Cianeto (total) por colorimetria LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500CN-C, E
	Determinação da Dureza por meio de cálculo (CaCO ₃) LQ:0,02 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2340B
	Determinação de Ânions por cromatografia iônica	EPA 300.1 1999
	Bromato LQ: 0,008 mg/L	
	Brometo LQ: 0,008 mg/L	
	Clorato LQ: 0,008 mg/L	
	Cloreto LQ: 0,008 mg/L	
	Clorito LQ: 0,008 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,008 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,008 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,008 mg/L	
	Nitrito LQ: 0,008 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,008 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	Determinação de Cloro por colorimetria	SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500CI G	
	Cloro livre	LQ: 0,003 mg/L	
	Cloro residual total(combinação + livre)	LQ: 0,003 mg/L	
	Monocloramina	LQ: 0,003 mg/L	
	Dicloramina	LQ: 0,003 mg/L	
	Tricloroamina	LQ: 0,003 mg/L	
	Determinação de Surfactante aniônico como MBAS por colorimetria	LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 5540C
	Determinação de Sulfeto método colorimétrico com azul de metileno	LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500S ₂ D
	Determinação de Condutividade por condutivimetria	LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2510B
	Determinação de Cor por comparação visual		SMWW, 22ª Edição, 2012, 2120B
	Cor aparente	LQ: 5 ucAPHA	
	Cor real	LQ: 5 ucAPHA	
	Determinação de Turbidez por nefelometria LQ: 0,50 NTU		SMWW, 22ª Edição, 2012, 2130B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	Determinação da DBO (Demanda DBioquímica de Oxigênio) por método de incubação 5 dias LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 5210B
	Determinação de OD (Oxigênio Dissolvido) por eletrometria LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500-O
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Purge & Trap)	EPA 5030 C rev. 03; 2003 EPA 8260 C rev. 03; 2006
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,1-Dicloroetileno LQ: 0,16 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 0,16 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 0,16 µg/L	
	1,2-Dibromoetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,2-Dicloroetano (<i>cis</i>) LQ: 0,16 µg/L	
	1,2-Dicloroetano (<i>trans</i>) LQ: 0,16 µg/L	
1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,16 µg/L		
1,2-Dicloropropano LQ: 0,16 µg/L		
1,2,3-Trimetilbenzeno LQ: 0,16 µg/L		
1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 0,16 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 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Purge & Trap)	EPA 5030C rev. 03; 2003 EPA 8260C rev. 03; 2006
	1,2,3-Tricloropropano	LQ: 0,16 µg/L
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 0,16 µg/L
	1,2,4-Trimetilbenzeno	LQ: 0,16 µg/L
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 0,16 µg/L
	1,3-Dicloropropano	LQ: 0,16 µg/L
	1,3-Dicloropropeno (<i>cis</i>)	LQ: 0,16 µg/L
	1,3-Dicloropropeno (<i>trans</i>)	LQ: 0,16 µg/L
	1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 0,16 µg/L
	1,3,5-Trimetilbenzeno	LQ: 0,16 µg/L
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 0,16 µg/L
	2-Butanona	LQ: 0,16 µg/L
	2-Clorotolueno	LQ: 0,16µg/L
	2-Hexanona	LQ: 0,16 µg/L
	2,2-Dicloropropano	LQ: 0,16µg/L
	4-Clorotolueno	LQ: 0,16 µg/L
	4-Metil-2-pentanona	LQ: 0,16 µg/L
	Acetona	LQ: 0,16 µg/L
	Benzeno	LQ: 0,16 µg/L
	Bromobenzeno	LQ: 0,16 µg/L
	Bromoclorometano	LQ: 0,16 µg/L
	Bromodiclorometano	LQ: 0,16 µg/L
	Bromofórmio	LQ: 0,16 µg/L
	Bromometano	LQ: 0,16 µg/L
	Butilbenzeno	LQ: 0,16 µg/L
	sec-Butilbenzeno	LQ: 0,16 µg/L
	Ciclohexano	LQ: 5 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 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Purge & Trap)	EPA 5030C rev. 03; 2003 EPA 8260C rev. 03; 2006	
	Cloreto de Etila		LQ: 0,16 µg/L
	Cloreto de Metila		LQ: 0,16 µg/L
	Cloreto de Vinila		LQ: 0,16 µg/L
	Clorobenzeno		LQ: 0,16 µg/L
	Clorofórmio		LQ: 0,16 µg/L
	Dibromoclorometano		LQ: 0,16 µg/L
	Dibromometano		LQ: 0,16 µg/L
	Diclorofluorometano		LQ: 0,16 µg/L
	Diclorometano		LQ: 0,16 µg/L
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Purge & Trap)	EPA 5030C rev. 03; 2003 EPA 8260C rev. 03; 2006	
	Dissulfeto de Carbono		LQ: 0,16 µg/L
	Etanol		LQ: 66 µg/L
	Estireno		LQ: 0,16 µg/L
	Etilbenzeno		LQ: 0,16 µg/L
	Hexaclorobutadieno		LQ: 0,16 µg/L
	Isopropilbenzeno		LQ: 0,16 µg/L
	Isopropiltolueno		LQ: 0,16 µg/L
	MTBE		LQ: 0,16 µg/L
	Metiletilcetona		LQ: 0,16 µg/L
	Naftaleno		LQ: 0,16 µg/L
	Propilbenzeno		LQ: 0,16 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Purge & Trap)	EPA 5030C rev. 03; 2003 EPA 8260C rev. 03; 2006	
	Tert-butil benzeno	LQ: 0,16 µg/L	
	Tetracloroeto de carbono	LQ: 0,16 µg/L	
	Tetracloroeteno	LQ: 0,16 µg/L	
	Tolueno	LQ: 0,16 µg/L	
	Tricloroeteno	LQ: 0,16 µg/L	
	Tricloromonofluorometano	LQ: 0,16 µg/L	
	<i>o</i> -xileno	LQ: 0,16 µg/L	
	<i>m</i> -xileno	LQ: 0,16 µg/L	
	<i>p</i> -xileno	LQ: 0,16 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007	
	Naftilamina	LQ: 0,10 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno	LQ: 0,10 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno	LQ: 0,10 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 0,10 µg/L	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,10 µg/L	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,10 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,10 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 0,10 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 0,10 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 0264	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 SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 0,10 µg/L
	2-Clorofenol	LQ: 0,10 µg/L
	2-Cloronaftaleno	LQ: 0,10 µg/L
	2-Metilnaftaleno	LQ: 0,10 µg/L
	2-Metil-4-6-dinitrofenol	LQ: 0,10 µg/L
	2-Nitroanilina	LQ: 0,10 µg/L
	2-Nitrofenol	LQ: 0,10 µg/L
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 0,10 µg/L
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,10 µg/L
	2,4-D LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-Diclorofenol	LQ: 0,10 µg/L
	2,4-Dimetilfenol	LQ: 0,10 µg/L
	2,4-Dinitroclorobenzeno	LQ: 0,10 µg/L
	2,4-Dinitrofenol	LQ: 0,10 µg/L
	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 0,10 µg/L
	2,4,5-T	LQ: 0,10 µg/L
	2,4,5-TP	LQ: 0,10 µg/L
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 0,10 µg/L
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,10 µg/L
	2,6- Diclorofenol	LQ: 0,10 µg/L
	2,6-Dinitrotolueno	LQ: 0,10 µg/L
	3-Nitroanilina	LQ: 0,10 µg/L
	3,3-Diclorobenzidina	LQ: 20 µg/L
	3,4-Diclorofenol	LQ: 0,10 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 0264	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 SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	
	3,4-Dinitroclorobenzeno	LQ: 0,10 µg/L
	4-Bromofenil-fenil éter	LQ: 0,10 µg/L
	4-Clorofenol	LQ: 0,10 µg/L
	4-Cloro-3-metilfenol	LQ: 0,10 µg/L
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	
	4-Clorofenil-fenileter	LQ: 0,10 µg/L
	4-Nitroanilina	LQ 0,10 µg/L
	4-Nitrofenol	LQ: 0,10 µg/L
	Acenafteno	LQ: 0,10 µg/L
	Acenaftileno	LQ: 0,10 µg/L
	Acrilamida	LQ: 0,30 µg/L
	Alacloro	LQ: 0,10 µg/L
	Aldicarbe	LQ: 10 µg/L
	Aldicarbe sulfona	LQ: 10 µg/L
	Aldicarbe sulfóxido	LQ: 10 µg/L
	Aldrin	LQ: 0,05 µg/L
	Anilina	LQ: 0,10 µg/L
	Ametrina	LQ: 0,10 µg/L
	Antraceno	LQ: 0,10 µg/L
	Atraton	LQ: 0,10 µg/L
	Atrazina	LQ: 0,10 µg/L
Azobenzeno	LQ: 0,10 µg/L	
Benomil	LQ: 0,10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Bentazona LQ: 0,10 µg/L Benzidina LQ: 10 µg/L Benzo[a]antraceno LQ: 0,10 µg/L Benzo(a)pireno LQ: 0,10 µg/L Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,10 µg/L Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,10 µg/L Benzo[ghi]perileno LQ: 0,10 µg/L Bis (2-cloroetil) eter LQ: 0,10 µg/L Bis (2-cloroetoxi) metano LQ: 0,10 µg/L Bis (2-cloroisopropil) eter LQ: 0,10 µg/L Bis (2-etilhexil)ftalato LQ: 0,10 µg/L Bromacil LQ: 0,10 µg/L Butacloro LQ: 0,10 µg/L Butilato LQ: 0,10 µg/L	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	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 SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007
	Butilbenzilftalato LQ: 0,10 µg/L Captafol LQ: 0,10 µg/L Captan LQ: 0,10 µg/L Carbaril LQ: 0,10 µg/L Carbazole LQ: 0,10 µg/L Carbendazin LQ: 0,10 µg/L Carbofurano LQ: 0,10 µg/L Cianazina LQ: 0,10 µg/L Cicloato LQ: 0,10 µg/L alfa-Clordano LQ: 0,05 µg/L Gama-Clordano LQ: 0,05 µg/L Cloronaftaleno LQ: 10 µg/L Clorprofam LQ: 0,10 µg/L o-Cresol LQ: 0,16 µg/L m-Cresol LQ: 0,16 µg/L p-Cresol LQ: 0,16 µg/L Criseno LQ: 0,10 µg/L Demeton (Demeton-O +Demeton-S) LQ: 0,10 µg/L Dibenzo[a,h]antraceno LQ: 0,10 µg/L Dibenzofurano LQ: 0,10 µg/L Diclorobenzeno (soma) LQ: 0,10 µg/L Diclorofenol (soma) LQ: 0,10 µg/L Diclorvos LQ: 0,10 µg/L Dieldrin LQ: 0,05 µg/L Dietil ftalato LQ: 0,10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	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 SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa		
		USEPA 3535 A rev.01; 2007 USEPA 8270 D rev.04; 2007	
	Dietilhexil ftalato (DEHP)	LQ: 0,10 µg/L	
	Difenamida	LQ: 0,10 µg/L	
	Dimetil ftalato	LQ: 0,10 µg/L	
	Dimetoato	LQ: 0,10 µg/L	
	Di-n-butilftalato	LQ: 0,10 µg/L	
	Endosulfan I	LQ: 0,05 µg/L	
	Endosulfan II	LQ: 0,05 µg/L	
	Endosulfan sulfato	LQ: 0,05 µg/L	
	Endrin	LQ: 0,05 µg/L	
	Endrin aldeído	LQ: 0,05 µg/L	
	Endrin cetona	LQ: 0,05 µg/L	
	EPTC	LQ: 0,10 µg/L	
	Ethoprop	LQ: 0,10 µg/L	
	Famphur	LQ: 0,10 µg/L	
	Fenantreno	LQ: 0,10 µg/L	
	Fenarimol	LQ: 0,10 µg/L	
	Fenol	LQ: 0,10 µg/L	
	Fluoranteno	LQ: 0,10 µg/L	
Fluoreno	LQ: 0,10 µg/L		
Forato	LQ: 0,10 µg/L		
Heptacloro	LQ: 0,05 µg/L		
Heptacloro epóxido	LQ: 0,05 µg/L		
Hexaclorobenzeno	LQ: 0,10 µg/L		
Hexaclorobutadieno	LQ: 0,10 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 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007
	Hexaclorociclopentadieno	LQ: 0,10 µg/L
	Hexacloroetano	LQ: 0,10 µg/L
	Hexazinona	LQ: 0,10 µg/L
	alfa-HCH	LQ: 0,10 µg/L
	beta-HCH	LQ: 0,10 µg/L
	delta-HCH	LQ: 0,10 µg/L
	gama-HCH (Lindano)	LQ: 0,10 µg/L
	Hidroquinona	LQ: 50 µg/L
	Indeno[1,2,3-cd]pireno	LQ: 0,10 µg/L
	Isoforeno	LQ: 0,10 µg/L
	Malation	LQ: 0,05 µg/L
	Mancozebe	LQ: 50 µg/L
	Metamidofós	LQ: 5,0 µg/L
	Metoxicloro	LQ: 0,05 µg/L
	Metil paration	LQ: 0,10 µg/L
	Metil paraoxon	LQ: 0,10 µg/L
	Metolacloro	LQ: 0,10 µg/L
	Metribuzin	LQ: 0,10 µg/L
	Mexacarbate	LQ: 0,10 µg/L
	MGK 264	LQ: 0,10 µg/L
	Molinato	LQ: 0,10 µg/L
	Naftaleno	LQ: 0,10 µg/L
	Nonaclor (<i>cis</i>)	LQ: 0,05 µg/L
	Nonaclor (<i>trans</i>)	LQ: 0,10 µg/L
	Napropamide	LQ: 0,10 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007
	Nitrobenzeno	LQ: 0,10 µg/L
	n-Nitroso-di-n-propilamina	LQ: 0,10 µg/L
	Norflurazon	LQ: 0,10 µg/L
	O,O,O-Tiofosfato de trietil	LQ: 0,10 µg/L
	p,p'DDT	LQ: 0,05 µg/L
	p,p'DDD	LQ: 0,05 µg/L
	p,p'DDE	LQ: 0,05 µg/L
	o,p'DDT	LQ: 0,05 µg/L
	Paration	LQ: 0,10 µg/L
	Parationa metílica	LQ: 5,00 µg/L
	PCBs (<i>bifenilas policloradas</i>)	LQ: 0,01 µg/L
	Pendimentalina	LQ: 10,0 µg/L
	Perbulato	LQ: 0,10 µg/L
	Permetrina	LQ: 10,0 µg/L
	Pentaclorobenzeno	LQ: 0,01 µg/L
	Pentaclorofenol	LQ: 0,01 µg/L
	Piridina	LQ: 50 µg/L
	Pireno	LQ: 0,10 µg/L
	Profenofós	LQ: 0,10 µg/L
	Prometon	LQ: 0,10 µg/L
	Prometrina	LQ: 0,10 µg/L
	Pronamide	LQ: 0,10 µg/L
	Propaclor	LQ: 0,10 µg/L
	Propazina	LQ: 0,10 µg/L
	Simazina	LQ: 0,50 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 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	IA (INSTRUÇÃO DE ANÁLISE) 037 E rev. 03/ 040 E rev.02 USEPA 3535 A rev.01; 2007 USEPA 8270 D rev.04; 2007
	Simetrina LQ: 0,10 µg/L	
	Sulfotep LQ: 0,10 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 50,0 µg/L	
	Tebutiuron LQ: 0,10 µg/L	
	Terbacil LQ: 0,10 µg/L	
	Terbufós LQ: 0,50 µg/L	
	Terbutilazina LQ: 0,10 µg/L	
	Terbutrin LQ: 0,10 µg/L	
	Thionazin LQ: 0,10 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,10 µg/L	
	Triadimefon LQ: 0,10 µg/L	
	Tributil estanho LQ: 0,05µg/L	
	Triciclazole LQ: 0,10 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,10 µg/L	
	Vernolato LQ: 0,10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	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 SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa DRO: LQ: 6,00 µg/L Undecano LQ: 0,50 µg/L Dodecano LQ: 0,50 µg/L Tridecano LQ: 0,50 µg/L Tetradecano LQ: 0,50 µg/L Pentadecano LQ: 0,50 µg/L Hexadecano LQ: 0,50 µg/L Heptadecano LQ: 0,50 µg/L Pristano LQ: 0,50 µg/L Octadecano LQ: 0,50 µg/L Fitano LQ: 0,50 µg/L Nonadecano LQ: 0,50 µg/L Eicosano LQ: 0,50 µg/L LORO: LQ: 10,00 µg/L Heneicosano LQ: 0,50 µg/L Docosano LQ: 0,50 µg/L Tricosano LQ: 0,50 µg/L Tetracosano LQ: 0,50 µg/L Pentacosano LQ: 0,50 µg/L Hexacosano LQ: 0,50 µg/L Heptacosano LQ: 0,50 µg/L Octacosano LQ: 0,50 µg/L Nonacosano LQ: 0,50 µg/L Triacontano LQ: 0,50 µg/L	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007
	Hentriacontano	LQ: 0,50 µg/L
	Detriacontano	LQ: 0,50 µg/L
	Dotriacontano	LQ: 0,50 µg/L
	Tritriacontano	LQ: 0,50 µg/L
	Tetratriacontano	LQ: 0,50 µg/L
	Pentatriacontano	LQ: 0,50 µg/L
	Hexatriacontano	LQ 0,50 µg/L
	Heptatriacontano	LQ: 0,50 µg/L
	Octatriacontano	LQ: 0,50 µg/L
	Nonatriacontano	LQ: 0,50 µg/L
	Decatriacontano	LQ: 0,50 µg/L
	GRO:	LQ: 1,65 µg/L
	Hexano	LQ: 0,33 µg/L
	Heptano	LQ: 0,33 µg/L
	Octano	LQ: 0,33 µg/L
	Nonano	LQ: 0,33 µg/L
	Decano	LQ: 0,33 µg/L
	Determinação de Herbicida Glifosato e AMPA por Cromatografia Ionica Glifosato	EPA 5030 C rev.03; 2003 EPA 8260 C rev.03; 2006
	LQ: 0,05 µg/L	
	AMPA	EPA 300.1 rev. 1.0; 1999
	LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	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 SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi- Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa; GC/MS</p> <p align="right">LQ: 0,02 µg/L</p> <p>1,1'-bifenila-2-cloro- CAS# 2051-60-7</p> <p>1,1'-bifenila-4-cloro CAS# 2051-62-9</p> <p>1,1'-bifenila-2,2'-dicloro CAS#13029-08-8</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',6-tricloro CAS# 38444-73-4</p> <p>1,1'-bifenila-4,4'-dicloro CAS# 2050-68-02</p> <p>1,1'-bifenila-2,4,4'-tricloro CAS# 7012-37-5</p> <p>,1,1'-bifenila-2,3',5'-tricloro CAS# 37680-68-</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',5,5'-tetracloro CAS# 35693-99-3</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',4,5,5'-pentacloro CAS# 37680-73-2</p> <p>1,1'-bifenila-3,4,4'-tricloro CAS# 38444-90-5</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',4,4',5,5',-hexacloro- CAS# 35065-27-1</p> <p>1,1'-bifenila-3,3',4,4',-tetracloro CAS# 32598-13-3</p> <p>1,1'-bifenila 3,4,4',5,-tetracloro CAS# 70362-50-4</p> <p>1,1'-bifenila 2,3,4,4',5,-pentacloro CAS# 74472-37-0</p> <p>1,1'-bifenila 2,3',4,4',5,-pentacloro CAS# 31508-00-6</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,3',4,4',5,-heptacloro CAS# 35065-30-6</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',3,4,4',5,5',-heptacloro- CAS# 35065-29-3</p> <p>1,1'-bifenila 2,3',4,4,5'-pentacloro CAS# 65510-44-3</p> <p>1,1'-bifenila2,3,3',4,4',5,-hexacloro CAS# 38380-08-4</p> <p>1,1'-bifenila2,2',3,3',5,5',6,6',-octacloro- CAS# 2136-99-4</p> <p>1,1'-bifenila 3,3',4,4',5,5',-hexacloro- CAS# 32774-16-6</p> <p>1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5',-hexacloro- CAS# 69782-90-7</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,4,4',5,6',-heptacloro- CAS# 60145-23-5</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,4,4',5',-hexacloro- CAS# 35065-28-2</p>	EPA 3510C rev.03: 1996 EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos SemiVoláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por GC/ECD LQ: 0,005 µg/L	EPA 3510 C rev.03: 1996 EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8082 A rev.01: 2007	
	1,1'-bifenila 2,3',4,4',5,-pentacloro CAS# 31508-00-6		
	1,1'-bifenila 2,2',3,3',4,4',5,-heptacloro CAS# 35065-30-6		
	1,1'-bifenila-2,2',3,4,4',5,5',-heptacloro CAS# 35065-29-3		
	1,1'-bifenila 2',3,4,45',-pentacloro CAS# 65510-44-3		
	1,1'-bifenila2,3,3',4,4',5,-hexacloro- CAS# 38380-08-4		
	1,1'-bifenila2,2',3,3',5,5',6,6',-octacloro- CAS# 2136-99-4		
	1,1'-bifenila 3,3',4,4',5,5',-hexacloro- CAS# 32774-16-6		
	1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5',-hexacloro- CAS# 69782-90-7		
	1,1'-bifenila 2,2',3,4,4',5,6',-heptacloro- CAS# 60145-23-5		
	1,1'- bifenila 2,2',3,4,4',5',-hexacloro- CAS# 35065-28-2		
	1,1'-bifenila 2,2',3,4',5,5',6,-heptacloro- CAS# 52663-68-0		
	1,1'-bifenila 2,2',3,4',5,6,6'-heptacloro- CAS# 74487-85-7		
	1,1'- bifenila2,3,3',4,4',5,5',-heptacloro CAS# 39635-31-9		
	1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5,5',6,-octacloro- CAS# 74472-53-0		
1,1'-bifenila 2,2',3,3',4,4',5,5',6,-nonacloro- CAS# 40186-72-9			
Determinação de Carbono pelo método de combustão e detecção por infra-vermelho		SMWW, 22ª Edição, 2012 5310 B EPA 415.1:1999 EPA 9060 A rev.01 - 2004 ASTM D 2579:1993 (2002)	
Carbono Orgânico Total	LQ: 1,0 mg/L		
Carbono Inorgânico Total	LQ: 1,0 mg/L		
Carbono Total	LQ: 1,0 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	EPA 3050B rev.02 1996 EPA 6010C rev.03 2007	
	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)		
	Alumínio		LQ: 250 µg/kg
	Antimônio		LQ: 100 µg/kg
	Arsênio		LQ: 100 µg/kg
	Bário		LQ: 100 µg/kg
	Berílio		LQ: 100 µg/kg
	Bismuto		LQ: 100 µg/kg
	Boro		LQ: 100 µg/kg
	Cádmio		LQ: 100 µg/kg
	Cálcio		LQ: 100 µg/kg
	Chumbo		LQ: 500 µg/kg
	Cobalto		LQ: 250 µg/kg
	Cobre		LQ: 100 µg/kg
	Cromo		LQ: 100 µg/kg
	Escândio		LQ: 100 µg/kg
	Estanho		LQ: 500 µg/kg
	Estrôncio		LQ: 100 µg/kg
	Ferro		LQ: 100 µg/kg
	Lítio		LQ: 100 µg/kg
Magnésio	LQ: 100 µg/kg		
Manganês	LQ: 100 µg/kg		
Molibdênio	LQ: 250 µg/kg		
Níquel	LQ: 500 µg/kg		
Potássio	LQ: 500 µg/kg		
Prata	LQ: 100 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	EPA 3050B rev.02 1996 EPA 6010C rev.03 2007
	Selênio LQ: 100 µg/kg	
	Silício (<i>solúvel</i>) LQ: 5000 µg/kg	
	Sódio LQ: 250 µg/kg	
	Tálio LQ: 100 µg/kg	
	Titânio LQ: 100 µg/kg	
	Urânio LQ: 1000 µg/kg	
	Vanádio LQ: 250 µg/kg	
	Zinco LQ: 250 µg/kg	
	Zircônio LQ: 100 µg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,3,5-Triazina-2,4-diamina LQ: 1,00 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	2-Cloronaftaleno LQ: 5,00 µg/kg	
	2-Nitrofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 5,00 µg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 5,00 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 5,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	3,4 Diclorofenol	LQ: 5,00 µg/kg
	4-Bromofenil fenil eter	LQ: 5,00 µg/kg
	4-Cloro-3-metilfenol	LQ: 5,00 µg/kg
	4-Clorofenil fenil eter	LQ: 5,00 µg/kg
	Acenafteno	LQ: 5,00 µg/kg
	Acenaftileno	LQ: 5,00 µg/kg
	Alacloro	LQ: 5,00 µg/kg
	Aldrin	LQ: 2,50 µg/kg
	Ametrina	LQ: 5,00 µg/kg
	Anilina	LQ: 5,00 µg/kg
	Antraceno	LQ: 5,00 µg/kg
	Atraton	LQ: 5,00 µg/kg
	Atrazina	LQ: 5,00 µg/kg
	Azobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Benzo[a]antraceno	LQ: 5,00 µg/kg
	Benzo(a)pireno	LQ: 5,00 µg/kg
	Benzo(b)fluoranteno	LQ: 5,00 µg/kg
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 5,00 µg/kg
	Benzo[ghi]perileno	LQ: 5,00 µg/kg
	Bis (2-cloroetil) eter	LQ: 5,00 µg/kg
	Bis (2-cloroetoxi) metano	LQ: 5,00 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	Bis (2-cloroisopropil) eter	LQ: 5,00 µg/kg
	Bis(2-etilhexil)ftalato	LQ: 5,00 µg/kg
	Bromacil	LQ: 5,00 µg/kg
	Butacloro	LQ: 5,00 µg/kg
	Butilato	LQ: 5,00 µg/kg
	Butilbenzilftalato	LQ: 5,00 µg/kg
	Captafol	LQ: 1,00 µg/kg
	Captan	LQ: 5,00 µg/kg
	Carbaril	LQ: 1,00 µg/kg
	Carbazole	LQ: 5,00 µg/kg
	Carbofurano	LQ: 1,00 µg/kg
	Cianazina	LQ: 5,00 µg/kg
	Cicloato	LQ: 5,00 µg/kg
	Criseno	LQ: 5,00 µg/kg
	Dinbenzo[a,h]antraceno	LQ: 5,00 µg/kg
	Diclorvos	LQ: 5,00 µg/kg
	Dieldrin	LQ: 2,50 µg/kg
	Difenamida	LQ: 5,00 µg/kg
	Dimetil ftalato	LQ: 5,00 µg/kg
	Dimetoato	LQ: 1,00 µg/kg
	Di-n-butilftalato	LQ: 5,00 µg/kg
	Di-n-octilftalato	LQ: 5,00 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	Disulfoton	LQ: 1,00 µg/kg
	Endosulfan I	LQ: 2,50 µg/kg
	Endosulfan II	LQ: 2,50 µg/kg
	Endosulfan sulfato	LQ: 2,50 µg/kg
	Endrin	LQ: 2,50 µg/kg
	Endrin aldeído	LQ: 2,50 µg/kg
	Endrin cetona	LQ: 2,50 µg/kg
	EPTC	LQ: 5,00 µg/kg
	Etoprop	LQ: 5,00 µg/kg
	Famphur	LQ: 1,00 µg/kg
	Fenantreno	LQ: 5,00 µg/kg
	Fenarimol	LQ: 5,00 µg/kg
	Fenol	LQ: 5,00 µg/kg
	Fluoranteno	LQ: 5,00 µg/kg
	Fluoreno	LQ: 5,00 µg/kg
	Heptacloro	LQ: 2,50 µg/kg
	Heptacloro epoxido	LQ: 2,50 µg/kg
	Hexaclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Hexaclorobutadieno	LQ: 5,00 µg/kg
	Hexaclorociclopentadieno	LQ: 5,00 µg/kg
	Hexacloroetano	LQ: 5,00 µg/kg
	Hexazinona	LQ: 5,00 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	Indeno[1,2,3-cd]pireno	LQ: 5,00 µg/kg
	Isoforeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Metoxicloro	LQ: 2,50 µg/kg
	Metil paration	LQ: 1,00 µg/kg
	Metil paraoxon	LQ: 5,00 µg/kg
	Metolaclor	LQ: 5,00 µg/kg
	Metribuzin	LQ: 5,00 µg/kg
	Mexacarbate	LQ: 1,00 µg/kg
	MGK 264	LQ: 5,00 µg/kg
	Molinato	LQ: 5,00 µg/kg
	Naftaleno	LQ: 5,00 µg/kg
	Napropamide	LQ: 5,00 µg/kg
	Nitrobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	n-Nitroso-di-n-propilamina	LQ: 5,00 µg/kg
	Norflurazon	LQ: 5,00 µg/kg
	O,O,O-Tiofosfato de Trietil	LQ: 1,00 µg/kg
	Paration	LQ: 1,00 µg/kg
	Perbulato	LQ: 5,00 µg/kg
	Pireno	LQ: 5,00 µg/kg
	Prometon	LQ: 5,00 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 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	Pronamida LQ: 5,00 µg/kg	
	Propaclor LQ: 5,00 µg/kg	
	Propazina LQ: 5,00 µg/kg	
	Simetrina LQ: 5,00 µg/kg	
	Sulfotep LQ: 1,00 µg/kg	
	Tebutiuron LQ: 5,00 µg/kg	
	Terbacil LQ: 5,00 µg/kg	
	Terbutilazina LQ: 1,00 µg/kg	
	Terbutrin LQ: 5,00 µg/kg	
	Thionazin LQ: 1,00 µg/kg	
	Triadimefon LQ: 5,00 µg/kg	
	Tributil estanho LQ: 5,00 µg/kg	
	Triciclazole LQ: 5,00 µg/kg	
	Vernolato LQ: 5,00 µg/kg	
SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3550 C rev.03; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007
	1- Naftilamina LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 5,00 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 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3550 C rev.03; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007
	1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	2-Metilnaftaleno	LQ: 5,00 µg/kg
	2-Metil-4-6-dinitrofenol	LQ: 5,00 µg/kg
	2-Nitroanilina	LQ: 5,00 µg/kg
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 5,00 µg/kg
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 5,00 µg/kg
	2,4-D	LQ: 5,00 µg/kg
	2,4-Dinitroclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	2,4-Dinitrofenol	LQ: 5,00 µg/kg
	2,4,5-T	LQ: 5,00 µg/kg
	2,4,5-TP	LQ: 5,00 µg/kg
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 5,00 µg/kg
	2,6-Diclorofenol	LQ: 5,00 µg/kg
	3-Nitroanilina	LQ: 5,00 µg/kg
	3,3-Diclorobenzidina	LQ: 5,00 µg/kg
	3,4- Dinitroclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	4-Clorofenol	LQ: 5,00 µg/kg
	4-Nitroanilina	LQ: 5,00 µg/kg
	4-Nitrofenol	LQ: 5,00 µg/kg
Acrilamida	LQ: 5,00 µg/kg	
Benomil	LQ: 5,00 µg/kg	
Bentazona	LQ: 5,00 µg/kg	
Benzidina	LQ: 5,00 µg/kg	
Carbendazim	LQ: 5,00 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 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3550 C rev.03; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007
	gama-Clordano	LQ: 2,50 µg/kg
	alfa-Clordano	LQ: 2,50 µg/kg
	Cloronaftaleno	LQ: 5,00 µg/kg
	Clorprofam	LQ: 5,00 µg/kg
	o-cresol	LQ: 5,00 µg/kg
	m-cresol	LQ: 5,00 µg/kg
	p-cresol	LQ: 5,00 µg/kg
	Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	LQ: 5,00 µg/kg
	Dibenzofurano	LQ: 5,00 µg/kg
	Diclorobenzeno (soma)	LQ: 5,00 µg/kg
	Diclorofenol (soma)	LQ: 5,00 µg/kg
	Dietil ftalato	LQ: 5,00 µg/kg
	Dietilhexil ftalato (DEHP)	LQ: 5,00 µg/kg
	Dodecacloro pentaciclodecano	LQ: 5,00 µg/kg
	Forato	LQ: 5,00 µg/kg
	alfa-HCH	LQ: 2,50 µg/kg
	beta-HCH	LQ: 2,50 µg/kg
	delta-HCH	LQ: 2,50 µg/kg
	gama-HCH (Lindano)	LQ: 2,50 µg/kg
Hidroquinona	LQ: 5,00 µg/kg	
Malation	LQ: 5,00 µg/kg	
Mancozebe	LQ: 5,00 µg/kg	
Metamidofós	LQ: 5,00 µg/kg	
Nonaclor (cis)	LQ: 2,50 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3550 C rev.03; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007	
	Nonaclor (trans) LQ: 2,50 µg/kg p,p'-DDT LQ: 2,50 µg/kg p,p'-DDD LQ: 2,50 µg/kg p,p'-DDE LQ: 2,50 µg/kg o,p'-DDT LQ: 2,50 µg/kg Parationa metílica LQ: 5,00 µg/kg Pendimentalina LQ: 10,0 µg/kg Pentaclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg Pentaclorofenol LQ: 5,00 µg/kg Piridina LQ: 50,00 µg/kg Profenofós LQ: 5,00 µg/kg Prometrina LQ: 5,00 µg/kg Simazina LQ: 5,00 µg/kg Tebuconazol LQ: 5,00 µg/kg Terbufós LQ: 5,00 µg/kg Toxafeno LQ: 5,00 µg/kg Trifluralina LQ: 5,00 µg/kg		
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace		EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006
	1,1-Dicloroetano LQ: 2,00 µg/kg		
	1,1 –Dicloroetano LQ: 2,00 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectromeria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace 1,1-Dicloroetileno LQ: 2,00 µg/kg 1,1-Dicloropropeno LQ: 2,00 µg/kg 1,1,1-Tricloroetano LQ: 2,00 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 2,00 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano LQ: 2,00 µg/kg 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Dibromo-3-cloro propano LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Dibromoetano LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Dicloroetano (<i>cis</i>) LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Dicloroetano (<i>trans</i>) LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Dicloropropano LQ: 2,00 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano LQ: 2,00 µg/kg 1,2,3 Trimetilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,2,4-Tricloro benzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,3-Dicloro benzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,3-Dicloropropano LQ: 2,00 µg/kg 1,3-Dicloropropeno (<i>cis</i>) LQ: 2,00 µg/kg 1,3-Dicloropropeno (<i>trans</i>) LQ: 2,00 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno LQ 2,00 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,4-Dicloro benzeno LQ: 2,00 µg/kg	EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectromeria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace	EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006	
	2-Butanona		LQ: 2,00 µg/kg
	2-Clorotolueno		LQ: 2,00 µg/kg
	2-Hexanona		LQ: 2,00 µg/kg
	2,2-Dicloropropano		LQ: 2,00 µg/kg
	4-Clorotolueno		LQ: 2,00 µg/kg
	4-Metil-2-pentanona		LQ: 2,00 µg/kg
	Acetona		LQ: 2,00 µg/kg
	Benzeno		LQ: 2,00 µg/kg
	Bromobenzeno		LQ: 2,00 µg/kg
	Bromoclorometano		LQ: 2,00 µg/kg
	Bromodiclorometano		LQ: 2,00 µg/kg
	Bromofórmio		LQ: 2,00 µg/kg
	Bromometano		LQ: 2,00 µg/kg
	<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)		<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectromeria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace
Butilbenzeno		LQ: 2,00 µg/kg	
sec-Butilbenzeno		LQ: 2,00 µg/kg	
Ciclohexano		LQ: 2,00 µg/kg	
Cloreto de etila		LQ: 2,00 µg/kg	
Cloreto de metila		LQ: 2,00 µg/kg	
Cloreto de Vinila		LQ: 2,00 µg/kg	
Clorobenzeno		LQ: 2,00 µg/kg	
Clorofórmio		LQ: 2,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace	EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006	
	Dibromoclorometano	LQ: 2,00 µg/kg	
	Dibromometano	LQ: 2,00 µg/kg	
	Diclorofluorometano	LQ: 2,00 µg/kg	
	Diclorometano	LQ: 2,00 µg/kg	
	Dissulfeto de Carbono	LQ: 2,00 µg/kg	
	Estireno	LQ: 2,00 µg/kg	
	Etilbenzeno	LQ: 2,00 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 2,00 µg/kg	
	Isopropilbenzeno	LQ: 2,00 µg/kg	
	Isopropiltolueno	LQ: 2,00 µg/kg	
	MTBE	LQ: 2,00 µg/kg	
	Metiletilcetona	LQ: 2,00 µg/kg	
	Naftaleno	LQ: 2,00 µg/kg	
	Propilbenzeno	LQ: 2,00 µg/kg	
	Tert-butil benzeno	LQ: 2,00 µg/kg	
	Tetracloroeto de carbono	LQ: 2,00 µg/kg	
	Tetracloroeteno	LQ: 2,00 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 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace	EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006	
	Tolueno	LQ: 2,00 µg/kg	
	Tricloroeteno	LQ: 2,00 µg/kg	
	Tricloromonofluorometano	LQ: 2,00 µg/kg	
	m-xileno	LQ: 2,00 µg/kg	
	o-xileno	LQ: 2,00 µg/kg	
	p-xileno	LQ: 2,00 µg/kg	
	Determinação de Metais em extrato Lixiviado ICP Axial		ABNT NBR 10005:2004 SMWW, 22ª Edição, 2012, 3120B
	Arsênio	LQ: 0,100 mg/L	
	Bário	LQ: 0,0025 mg/L	
	Cádmio	LQ: 0,0025 mg/L	
	Chumbo	LQ: 0,0200 mg/L	
	Cromo	LQ: 0,0100 mg/L	
	Prata	LQ: 0,0100 mg/L	
	Selênio	LQ: 0,0100 mg/L	
Determinação de Fluoreto em extrato lixiviado via potenciometria de eletrodo seletivo LQ: 0,02 mg/L		SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500 F- C	
Determinação de Mercúrio em extrato lixiviado via espectrofotometria de fluorescência atômica LQ: 0,0002 mg/L		ABNT NBR 10005:2004 EPA Method 245.7 Rev 2.0	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de pesticidas em extrato Lixiviado por GC/MS	ABNT NBR 10005:2004 EPA 3535A / EPA 8270D	
	2,4-D		LQ: 0,005 mg/L
	Hexaclorobutadieno		LQ: 0,0001 mg/L
	Hexacloroetano		LQ: 0,0001 mg/L
	Nitrobenzeno		LQ: 0,0001 mg/L
	Piridina		LQ: 0,05 mg/L
	2,4,5-Triclorofenol		LQ: 0,05 mg/L
	2,4,6-Triclorofenol		LQ: 0,05 mg/L
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de outros orgânicos em extrato Lixiviado por GC/MS	ABNT NBR 10005:2004 EPA 5030C / EPA 8260C	
	Benzeno		LQ: 0,001 mg/L
	Cloreto de vinila		LQ: 0,001 mg/L
	Clorobenzeno		LQ: 0,00003 mg/L
	Clorofórmio		LQ: 0,01 mg/L
	1,2-Dicloroetano		LQ: 0,01 mg/L
	1,1-Dicloroetileno		LQ: 0,01 mg/L
	Metiletilcetona		LQ: 0,01 mg/L
	Tetracloroeto de carbono		LQ: 0,001 mg/L
	Tetracloroetileno		LQ: 0,01mg/L
	Tricloroetileno		LQ: 0,01mg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Metais em extrato solubilizado por ICP Axial	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 22ª Edição, 2012, 3120B	
	Alumínio		LQ: 0,0100 mg/L
	Arsênio		LQ: 0,0020 mg/L
	Bário		LQ: 0,0025 mg/L
	Cádmio		LQ: 0,0025 mg/L
	Chumbo		LQ: 0,0030 mg/L
	Cobre		LQ: 0,0100 mg/L
	Cromo		LQ: 0,0100 mg/L
	Ferro		LQ: 0,0050 mg/L
	Manganês		LQ: 0,0050 mg/L
	Prata		LQ: 0,0100 mg/L
	Selênio		LQ: 0,0030 mg/L
	Sódio		LQ: 0,0500 mg/L
Zinco	LQ: 0,0200 mg/L		
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Mercúrio em extrato solubilizado via espectrofotometria de fluorescência atômica LQ: 0,000004 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 EPA Method 245.7 Rev 2.0	
	Determinação de Ânions em extrato solubilizado por cromatografia iônica		ABNT NBR 10006:2004 EPA 300.1 Rev. 01
	Cloreto	LQ: 0,010 mg/L	
	Fluoreto	LQ: 0,020 mg/L	
	Nitrato (<i>expresso em N</i>)	LQ: 0,010 mg/L	
	Sulfato (<i>expresso SO₄</i>)	LQ: 0,020 mg/L	
Determinação de Cianeto em extrato solubilizado por colorimetria LQ: 0,001 mg/L	ABNT NBR 10006:2004SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500CN-C,E		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de Surfactantes em extrato solubilizado por colorimetria LQ: 0,020 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 22ª Edição, 2012, 5540C
	Determinação de Pesticidas em extrato solubilizado por CG/MS	ABNT NBR 10006:2004 EPA 3535A / EPA 8270D
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,00001 mg/L	
	Clordano (<i>todos os isômeros</i>) LQ: 0,0001 mg/L	
	2,4-D LQ: 0,0001 mg/L	
	DDT (<i>todos seus isômeros</i>) LQ: 0,0005 mg/L	
	Endrin LQ: 0,00001 mg/L	
	Heptacloro e seu epóxido LQ: 0,0005 mg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,0005 mg/L	
	Lindano (<i>γ-BHC</i>) LQ: 0,0005 mg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,010 mg/L	
	Toxifeno LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,001 mg/L	
2,4,5-TP LQ: 0,010 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	Determinação de Fenóis em extrato solubilizado por colorimetria	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 22ª Edição, 2012, 5530D	
	Fenóis totais	LQ: 0,001 mg/L	
	Determinação de Mercúrio via espectrofotometria de fluorescência atômica	LQ: 2,0 µg/kg	EPA Method 7471B : rev. 2.0- 2007 EPA Method 1631B:1999
	Determinação de Líquidos Livres	Presente / Ausente	ABNT NBR 12988:1993
	Determinação de Etanol por GC/MS	LQ: 0,9 mg/kg	EPA 8260 C rev 2 2006
	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por GC/MS		EPA 3540 C; rev. 03; 2007 EPA 8270 D; rev. 04; 2007
	DRO:	LQ: 600 µg/kg	
	Undecano	LQ: 50 µg/kg	
	Dodecano	LQ: 50 µg/kg	
	Tridecano	LQ: 50 µg/kg	
	Tetradecano	LQ: 50 µg/kg	
	Pentadecano	LQ: 50 µg/kg	
	Hexadecano	LQ: 50 µg/kg	
	Heptadecano	LQ: 50 µg/kg	
	Fitano	LQ: 50 µg/kg	
	Pristano	LQ: 50 µg/kg	
Octadecano	LQ: 50 µg/kg		
Nonadecano	LQ: 50 µg/kg		
Eicosano	LQ: 50 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por GC/MS	EPA 3540 C; rev. 03; 2007 EPA 8270 D; rev. 04; 2007
	LORO: LQ: 1000 µg/kg	
	Heneicosano LQ: 50 µg/kg	
	Docosano LQ: 50 µg/kg	
	Tricosano LQ: 50 µg/kg	
	Tetracosano LQ: 50 µg/kg	
	Pentacosano LQ: 50 µg/kg	
	Hexacosano LQ: 50 µg/kg	
	Heptacosano LQ: 50 µg/kg	
	Octacosano LQ: 50 µg/kg	
	Nonacosano LQ: 50 µg/kg	
	triacontano LQ: 50 µg/kg	
	Hentriacontano LQ: 50 µg/kg	
	Dotriacontano LQ: 50 µg/kg	
	Tritriacontano LQ: 50 µg/kg	
	Tetatriacontano LQ: 50 µg/kg	
	Pentatriacontano LQ: 50 µg/kg	
	Hexatriacontano LQ: 50 µg/kg	
	Heptatriacontano LQ: 50 µg/kg	
	Octatriacontano LQ: 50 µg/kg	
	Nonatriacontano LQ: 50 µg/kg	
	Decatriacontano LQ: 50 µg/kg	
	GRO: LQ: 10 µg/kg	
	Hexano LQ: 2,0 µg/kg	
	Heptano LQ: 2,0 µg/kg	
	Octano LQ: 2,0 µg/kg	
	Nonano LQ: 2,0 µg/kg	
	Decano LQ: 2,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Cianeto por colorimetria LQ: 0,05 mg/kg	EPA 9013A; erv. 01 2004
	Determinação de pH 1:1 Faixa: 1 a 13	EPA 9045 D; rev 04. 2004
	Determinação de Cromo Hexavalente por colorimetria LQ: 0,50 mg/kg	EPA 7196 A rev. 1 2000
	Determinação Aspecto por comparação visual Qualitativo	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2110
	Determinação de Fenóis por colorimetria LQ: 0,10 mg/kg	SMWW, 22ª Edição, 2012 5530 D
	Determinação de Ponto de Fulgor Vaso aberto Faixa: 40 a 200 °C	NBR 11341,2014
	Vaso fechado Faixa: 40 a 200 °C	NBR 14598,2012
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,01% peso	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2540 B
	Determinação de Óleos e Graxas Totais por gravimetria LQ: 1 mg/kg	EPA 9071 B; 1998
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS LQ: 2,0 µg/kg	EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8270 D rev.04: 2007
	1,1'bifenila-2-cloro- CAS# 2051-60-7	
	1,1'bifenila-4-cloro CAS# 2051-62-9	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Volateis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS</p> <p align="right">LQ: 2,0 µg/kg</p> <p>1,1'-bifenila-2,2'-dicloro CAS#13029-08-8</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',6-tricloro CAS# 38444-73-4</p> <p>1,1'-bifenila-4,4'-dicloro CAS# 2050-68-02</p> <p>1,1'-bifenila-2,4,4'-tricloro CAS# 7012-37-5</p> <p>1,1'-bifenila-2,3',5'-tricloro CAS# 37680-68-5</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS</p> <p align="right">LQ: 2,0 µg/kg</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',5,5'-tetracloro CAS# 35693-99-3</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',4,5,5'-pentacloro CAS# 37680-73-2</p> <p>1,1'-bifenila-3,4,4'-tricloro CAS# 38444-90-5</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',4,4',5,5',-hexacloro- CAS# 35065-27-1</p> <p>1,1'-bifenila-3,3',4,4',-tetracloro CAS# 32598-13-3</p> <p>1,1'-bifenila 3,4,4',5,-tetracloro CAS# 70362-50-4</p> <p>1,1'-bifenila 2,3,4,4',5,-pentacloro CAS# 74472-37-0</p> <p>1,1'-bifenila 2,3',4,4',5,-pentacloro CAS# 31508-00-6</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,3',4,4',5,-heptacloro CAS# 35065-30-6</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',3,4,4',5,5',-heptacloro- CAS# 35065-29-3</p> <p>1,1'-bifenila 2,3',4,4,5'-pentacloro CAS# 65510-44-3</p> <p>1,1'-bifenila2,3,3',4,4',5,-hexacloro CAS# 38380-08-4</p> <p>1,1'-bifenila2,2',3,3',5,5',6,6',-octacloro- CAS# 2136-99-4</p>	<p>EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8270 D rev.04: 2007</p> <p>EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8270 D rev.04: 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por GC/ECD LQ: 0,05 µg/kg</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',5,5'-tetracloro CAS# 35693-99-3</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',4,5,5'-pentacloro CAS# 37680-73-2</p> <p>1,1'-bifenila-3,4,4'-tricloro CAS# 38444-90-5</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',4,4',5,5',-hexacloro- CAS# 35065-27-1</p> <p>1,1'-bifenila-3,3',4,4',-tetracloro CAS# 32598-13-3</p> <p>1,1'-bifenila 3,4,4',5,-tetracloro CAS# 70362-50-4</p> <p>1,1'-bifenila 2,3,4,4',5,-pentacloro CAS# 74472-37-0</p> <p>1,1'-bifenila 2,3',4,4',5,-pentacloro CAS# 31508-00-6</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,3',4,4',5,-heptacloro CAS# 35065-30-6</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',3,4,4',5,5',-heptacloro- CAS# 35065-29-3</p> <p>1,1'-bifenila 2,3',4,4,5'-pentacloro CAS# 65510-44-3</p> <p>1,1'-bifenila2,3,3',4,4',5,-hexacloro CAS# 38380-08-4</p> <p>1,1'-bifenila2,2',3,3',5,5',6,6',-octacloro- CAS# 2136-99-4</p> <p>1,1'-bifenila 3,3',4,4',5,5',-hexacloro- CAS# 32774-16-6</p> <p>1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5',-hexacloro- CAS# 69782-90-7</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,4,4',5,6',-heptacloro- CAS# 60145-23-5</p> <p>1,1'-bifenila -2,2',3,4,4',5',-hexacloro- CAS# 35065-28-2</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,4',5,5',6,-heptacloro- CAS# 52663-68-0</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,4',5,6,6'-heptacloro- CAS# 74487-85-7</p> <p>1,1'- bifenila2,3,3',4,4',5,5',-heptacloro CAS# 39635-31-9</p> <p>1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5,5',6,-octacloro- CAS# 74472-53-0</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,3',4,4',5,5',6,-nonacloro-CAS# 40186-72-9</p>	EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8082 A rev.01: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS		
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	LQ: 0,05 µg/kg	EPA 3540 C rev.3: 1996 EPA 8270 D rev.4: 2007
	1,1'-bifenila 2,2',3,3',5,5',6,6',-octacloro- CAS# 2136-99-4		
	1,1'-bifenila 3,3',4,4',5,5',-hexacloro- CAS# 32774-16-6		
	1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5',-hexacloro- CAS# 69782-90-7		
	1,1'-bifenila 2,2',3,4,4',5,6',-heptacloro- CAS# 60145-23-5		
	1,1'-bifenila -2,2',3,4',5,-hexacloro- CAS# 35065-28-2		
	1,1'-bifenila 2,2',3,4',5,5,6',-heptacloro- CAS# 52663-68-0		
	Determinação de Ânions por cromatografia iônica		EPA 8220 A 2007 EPA 9056 A 2007
	Cloreto	LQ: 0,04 mg/kg	
	Clorato	LQ: 0,04 mg/kg	
	Clorito	LQ: 0,04 mg/kg	
	Bromato	LQ: 0,04 mg/kg	
	Brometo	LQ: 0,04 mg/kg	
	Fluoreto	LQ: 0,04 mg/kg	
Nitrito	LQ: 0,04 mg/kg		
Nitrato	LQ: 0,04 mg/kg		
Fosfato	LQ: 0,04 mg/kg		
Sulfato	LQ: 0,04 mg/kg		
Determinação de Sólidos via gravimetria		SMWW, 22ª Edição, 2012, 2540G EPA 1684	
Sólidos Totais	LQ: 10 mg/kg		
Sólidos Fixos	LQ: 10 mg/kg		
Sólidos Voláteis	LQ: 10 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de Óleos e Graxas Totais por gravimetria LQ: 1,0 mg/kg	EPA 9071 B; 1998
	Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,01%peso	EPA 1684 2001
	Líquidos Livres Presente/Ausente	ABNT NBR 10007 2004 ABNT NBR 12988:1993
	Determinação de Ponto de Fulgor Vaso Aberto Faixa: 40,0°C a 200°C	NBR 11341 2014
	Determinação de Ponto de Fulgor Vaso Fechado (inflamabilidade) Faixa: 40°C a 200°C	NBR 14598 2012
	Determinação de Cianeto por colorimetria LQ: 0,05 mg/kg	EPA 9013A; rev. 01 2004
	Determinação de pH 1:1 (corrosividade) Faixa: 1 a 13	EPA 9045D; rev04. ;2004
	Determinação de Cromo Hexavalente por colorimetria LQ: 0,50 mg/kg	EPA 7196 A rev. 01 2000
	Determinação de Fenóis por colorimetria LQ: 0,10 mg/kg	SMWW, 22ª Edição, 2012, 5530 D
	Determinação de Sólidos por gravimetria	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2540G EPA 1684
Sólidos Totais LQ: 10 mg/kg		
Sólidos Fixos LQ: 10 mg/kg		
Sólidos Voláteis LQ: 10 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Ânions por Cromatografia ionica	EPA 9056 A 2007	
	Cloreto		LQ: 0,04 mg/kg
	Clorato		LQ: 0,04 mg/kg
	Clorito		LQ: 0,04 mg/kg
	Bromato		LQ: 0,04 mg/kg
	Brometo		LQ: 0,04 mg/kg
	Fluoreto		LQ: 0,04 mg/kg
	Fosfato		LQ: 0,04 g/kg
	Nitrato		LQ: 0,04 mg/kg
	Nitrito		LQ: 0,04 mg/kg
	Sulfato	LQ: 0,04 mg/kg	
	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) -		EPA 3050B rev.02 1996 EPA 6010C rev.03 2007
	Alumínio	LQ: 250 µg/kg	
	Antimônio	LQ: 100 µg/kg	
	Arsênio	LQ: 100 µg/kg	
Bário	LQ: 100 µg/kg		
Berílio	LQ: 100 µg/kg		
Bismuto	LQ: 100 µg/kg		
Boro	LQ: 100 µg/kg		
Cádmio	LQ: 100 µg/kg		
Cálcio	LQ: 100 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) -	EPA 3050B rev.02 1996 EPA 6010C rev.03 2007
	Chumbo	LQ: 500 µg/kg
	Cobalto	LQ: 250 µg/kg
	Cobre	LQ: 100 µg/kg
	Cromo	LQ: 100 µg/kg
	Escândio	LQ: 100 µg/kg
	Estanho	LQ: 500 µg/kg
	Estrôncio	LQ: 100 µg/kg
	Ferro	LQ: 100 µg/kg
	Fósforo	LQ: 250 µg/kg
	Lítio	LQ: 100 µg/kg
	Magnésio	LQ: 100 µg/kg
	Manganês	LQ: 100 µg/kg
	Molibdênio	LQ: 250 µg/kg
	Níquel	LQ: 500 µg/kg
	Potássio	LQ: 500 µg/kg
	Prata	LQ: 100 µg/kg
	Selênio	LQ: 100 µg/kg
	Silício (solúvel)	LQ: 5000 µg/kg
	Sódio	LQ: 250 µg/kg
	Tálio	LQ: 100 µg/kg
	Titânio	LQ: 100 µg/kg
	Urânio	LQ: 1000 µg/kg
	Vanádio	LQ: 250 µg/kg
	Zinco	LQ: 250 µg/kg
	Zircônio	LQ: 100 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	Determinação de Mercúrio Total via espectrometria de fluorescência atômica com geração de vapor LQ: 2,0 µg/kg	EPA Method 7471B- rev. 2.0-2007; EPA Method 1631B:1999
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 5,00µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 5,00 µgkg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,3,5-Triazina-2,4-diamina LQ: 1,00 µg/kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 5,00 µg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 5,00 µg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 5,00 µg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	2-Cloronaftaleno LQ: 5,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	2-Nitrofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	4-Bromo-fenil eter LQ: 5,00 µg/kg	
	4-Cloro-3-metilfenol LQ: 5,00 µg/kg	
	4-Clorofenil-fenil eter LQ: 5,00 µg/kg	
	Acenaftileno LQ: 5,00 µg/kg	
	Acenafteno LQ: 5,00 µg/kg	
	Acrilamida LQ: 5,00 µg/kg	
	Alaclor LQ: 5,00 µg/kg	
	Aldrin LQ: 2,50 µg/kg	
	Ametrina LQ: 5,00 µg/kg	
	Antraceno LQ: 5,00 µg/kg	
	Atraton LQ: 5,00 µg/kg	
	Atrazina LQ: 5,00 µg/kg	
	Azobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	Benzidina LQ: 5,00 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 5,00 µg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 5,00 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 5,00 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 5,00 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 5,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	Bis-(2-cloroetil)eter	LQ: 5,00 µg/kg
	Bis-(2-cloroetoxi)metano	LQ 5,00 µg/kg
	Bis (2-cloroisopropil)éter	LQ: 5,00 µg/kg
	Bis(2-etilhexil)ftalato (DEHP)	LQ: 5,00 µg/kg
	Bromocil	LQ: 5,00 µg/kg
	Butaclor	LQ: 5,00 µg/kg
	Butilato	LQ: 5,00 µg/kg
	Butilbenzilftalato	LQ: 5,00 µg/kg
	Captafol	LQ: 1,00 µg/kg
	Captan	LQ: 5,00 µg/kg
	Carbaril	LQ: 1,00 µg/kg
	Carbofuran	LQ: 1,00 µg/kg
	Cianazina	LQ: 5,00 µg/kg
	Cicloato	LQ: 5,00 µg/kg
	Cloropropam	LQ: 5,00 µg/kg
	Cresol total	LQ: 5,00 µg/kg
	o-Cresol	LQ:5,00 µg/kg
	m-Cresol	LQ:5,00 µg/kg
	p-Cresol	LQ:5,00 µg/kg
	Criseno	LQ: 5,00 µg/kg
	Diclorvos	LQ 5,00 µg/kg
	Dieldrin	LQ: 2,50 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	Difenamida LQ: 5,00 µg/kg	
	Dimetoato LQ: 1,00 µg/kg	
	Dibenzo (a,h)antraceno LQ: 5,00 µg/kg	
	Di-n-butilftalato LQ: 5,00 µg/kg	
	Di-n-octilftalato LQ: 5,00 µg/kg	
	Disulfoton LQ: 1,00 µg/kg	
	Endosulfan I LQ: 2,50 µg/kg	
	Endosulfan II LQ: 2,50 µg/kg	
	Endosulfan sulfato LQ: 2,50 µg/kg	
	Endrin LQ: 2,50 µg/kg	
	Endrin aldeido LQ: 2,50 µg/kg	
	Endrin cetona LQ: 2,50 µg/kg	
	Dodecacloro pentaciclodecano (Mirex) LQ: 5,00 µg/kg	
	EPTC LQ: 5,00 µg/kg	
	Etoprop LQ: 5,00 µg/kg	
	Famphur LQ: 1,00 µg/kg	
	Fenantreno LQ: 5,00 µg/kg	
	Fenol LQ: 5,00 µg/kg	
	Fenarimol LQ: 5,00 µg/kg	
	Forato LQ: 1,00 µg/kg	
	Fluoreno LQ: 5,00 µg/kg	
	Fluoranteno LQ: 5,00 µg/kg	
	Heptacloro LQ: 2,50 µg/kg	
	Heptacloro-epoxido LQ: 2,50 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	Hexaclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Hexaclorobutadieno	LQ: 5,00 µg/kg
	Hexaclorociclopentadieno	LQ: 5,00 µg/kg
	Hexacloroetano	LQ: 5,00 µg/kg
	Hexazinona	LQ: 5,00 µg/kg
	Indeno (1,2,3-cd) pireno	LQ: 5,00 µg/kg
	Isoforene	LQ: 5,00 µg/kg
	Metoxicloro	LQ: 2,50 µg/kg
	Metil paration	LQ: 1,00 µg/kg
	Metil paraoxon	LQ: 5,00 µg/kg
	Metolacloro	LQ: 5,00 µg/kg
	Metribuzin	LQ: 5,00 µg/kg
	Mexacarbato	LQ: 1,00 µg/kg
	MGK-264	LQ: 5,00 µg/kg
	Molinato	LQ: 5,00 µg/kg
	Naftaleno	LQ: 5,00 µg/kg
	Napropamida	LQ: 5,00 µg/kg
	Nitrobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	n-Nitroso-di-n-propilamina	LQ: 5,00 µg/kg
	Nonacloro (cis)	LQ: 2,50 µg/kg
	Nonacloro (trans)	LQ: 2,50 µg/kg
	Norflurazon	LQ: 5,00 µg/kg
	O,O,O-Tiofostato de Trietil	LQ: 1,00 µg/kg
	Paration	LQ: 1,00 µg/kg
	Pentaclorofenol	LQ: 2,50 µg/kg
	Perbulato	LQ: 5,00 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	Pireno	LQ: 5,00 µg/kg
	Prometon	LQ: 5,00 µg/kg
	Permetrina	LQ: 5,00 µg/kg
	Pronamida	LQ: 5,00 µg/kg
	Propaclor	LQ: 5,00 µg/kg
	Propazina	LQ: 5,00 µg/kg
	Simetrina	LQ: 5,00 µg/kg
	Sulfotep	LQ: 1,00 µg/kg
	Tebutiuron	LQ: 5,00 µg/kg
	Terbacil	LQ: 5,00 µg/kg
	Terbutilazina	LQ: 1,00 µg/kg
	Tebutrin	LQ: 5,00 µg/kg
	Thionazin	LQ: 1,00 µg/kg
	Triadimefon	LQ: 5,00 µg/kg
	Triciclazol	LQ: 5,00 µg/kg
	Vernolato	LQ: 5,00 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace	EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006
	1,1 Dicloroetano	LQ: 2,00 µg/kg
	1,1 Dicloroetano	LQ: 2,00 µg/kg
	1,1 Dicloropropeno	LQ: 2,00 µg/kg
	1,1,1 Tricloroetano	LQ: 2,00 µg/kg
	1,1,1,2-Tetracloroetano	LQ: 2,00 µg/kg
	1,1,2 Tricloroetano	LQ: 2,00 µg/kg
	1,1,2,2-Tetracloroetano	LQ: 2,00 µg/kg
	1,2-Dibromo-3-cloropropano	LQ: 2,00 µg/kg
	1,2-Dibromoetano	LQ: 2,00 µg/kg
	1,2-Dicloroetano	LQ: 2,00 µg/kg
	1,2-Dicloroetano (cis)	LQ: 2,00 µg/kg
	1,2-Dicloroetano (trans)	LQ: 2,00 µg/kg
	1,2-Diclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/kg
	1,2-Dicloropropano	LQ: 2,00 µg/kg
	1,2,3-Triclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/kg
	1,2,3-Tricloropropano	LQ: 2,00 µg/kg
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/kg
	1,2,3-Trimetilbenzeno	LQ: 2,00 µg/kg
	1,2,4-Trimetilbenzeno	LQ: 2,00 µg/kg
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/kg
	1,3-Dicloropropano	LQ: 2,00 µg/kg
	1,3-Dicloropropeno (cis)	LQ: 2,00 µg/kg
	1,3-Dicloropropeno (trans)	LQ: 2,00 µg/kg
	1,3,5-Trimetilbenzeno	LQ: 2,00 µg/kg
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/kg
	Benzeno	LQ: 2,00 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace	EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006
	Bromobenzeno LQ: 2,00 µg/kg	
	Bromoclorometano LQ: 2,00 µg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 2,00 µg/kg	
	Bromometano LQ: 2,00 µg/kg	
	Butilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg	
	Butilbenzeno-sec LQ: 2,00 µg/kg	
	Ciclohexano LQ: 2,00 µg/kg	
	Cloreto de etila LQ: 2,00 µg/kg	
	Cloreto de metila LQ: 2,00 µg/kg	
	Cloreto de vinila LQ: 2,00 µg/kg	
	Clorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg	
	Clorofórmio LQ: 2,00 µg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 2,00 µg/kg	
	Dibromometano LQ: 2,00 µg/kg	
	Diclorofluormetano (LQ: 2,00 µg/kg	
	Diclorometano LQ: 2,00 µg/kg	
	Estireno LQ: 2,00 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 2,00 µg/kg	
	Isopropilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg	
	Isopropiltolueno LQ: 2,00 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 2,00 µg/kg	
	Propilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg	
	Tert-butil-benzeno LQ: 2,00 µg/kg	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 2,00 µg/kg	
	Tetracloroeteno LQ: 2,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace	EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006	
	Tetraclorometano LQ: 2,00 µg/kg		
	Tolueno LQ: 2,00 µg/kg		
	Tribromometano LQ: 2,00 µg/kg		
	Tricloroeteno LQ: 2,00 µg/kg		
	Tricloromonofluormetano LQ: 2,00 µg/kg		
	o-xileno LQ: 2,00 µg/kg		
	m-p-xileno LQ: 2,00 µg/kg		
	Determinação de Etanol por CG/MS LQ: 0,9 mg/kg		EPA 8260 C rev 03 2006
	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por GC/MS		EPA 3540 C; rev. 03; 2007 EPA 8270 D; rev. 04; 2007
	DRO LQ: 600 µg/kg		
	Undecano LQ: 50µg/kg		
	Dodecano LQ: 50µg/kg		
	Tridecano LQ: 50µg/kg		
	Tetradecano LQ: 50µg/kg		
	Pentadecano LQ: 50µg/kg		
Hexadecano LQ: 50µg/kg			
Heptadecano LQ: 50µg/kg			
Pristano LQ: 50µg/kg			
Octadecano LQ: 50µg/kg			
Fitano LQ: 50µg/kg			

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por GC/MS	EPA 3540 C; rev. 03; 2007 EPA 8270 D; rev. 04; 2007
	Nonadecano	LQ: 50µg/kg
	Eicosano	LQ: 50µg/kg
	LORO	LQ: 1000 µg/kg
	Heneicosano	LQ: 50µg/kg
	Docosano	LQ: 50µg/kg
	Tricosano	LQ: 50µg/kg
	Tetracosano	LQ: 50µg/kg
	Pentacosano	LQ: 50µg/kg
	Hexacosano	LQ: 50µg/kg
	Heptacosano	LQ: 50µg/kg
	Octacosano	LQ: 50µg/kg
	Nonacosano	LQ: 50µg/kg
	Triacotano	LQ: 50µg/kg
	Hentriacotano	LQ: 50µg/kg
	Dotriacotano	LQ: 50µg/kg
	Tritriacotano	LQ: 50µg/kg
	Tetratriacotano	LQ: 50µg/kg
	Pentatriacotano	LQ: 50µg/kg
	Hexatriacotano	LQ: 50µg/kg
	Heptatriacotano	LQ: 50µg/kg
	Octatriacotano	LQ: 50µg/kg
	Nonatriacotano	LQ: 50µg/kg
	Decatriacotano	LQ: 50µg/kg
	GRO	LQ: 10 µg/kg
	Hexano	LQ: 2,0µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por GC/MS	
	Heptano LQ: 2,0µg/kg	EPA 5021 A rev. 01; 2003 EPA 8260 C rev. 03; 2006
	Octano LQ: 2,0µg/kg	
	Nonano LQ: 2,0µg/kg	
	Decano LQ: 2,0µg/kg	
	TPHs total (DRO+LORO+GRO) LQ:730 µg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS LQ: 2,0 µg/kg	EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8270 D rev.04: 2007
	1,1'bifenila-2-cloro- CAS# 2051-60-7	
	1,1'bifenila-4-cloro CAS# 2051-62-9	
	1,1'bifenila-2,2'-dicloro CAS#13029-08-8	
	1,1'bifenila-2,2',6-tricloro CAS# 38444-73-4	
	1,1'bifenila-4,4'-dicloro CAS# 2050-68-02	
	1,1'bifenila-2,4,4'-tricloro CAS# 7012-37-5	
	1,1'bifenila-2,3',5-tricloro CAS# 37680-68-5	
	1,1'bifenila-2,2',5,5'-tetracloro CAS# 35693-99-3	
	1,1'bifenila-2,2',4,5,5'-pentacloro CAS# 37680-73-2	
	1,1'bifenila-3,4,4'-tricloro CAS# 38444-90-5	
	1,1'bifenila-2,2',4,4',5,5',-hexacloro- CAS# 35065-27-1	
	1,1'bifenila-3,3',4,4',-tetracloro CAS# 32598-13-3	
	1,1'-bifenila 3,4,4',5,-tetracloro CAS# 70362-50-4	
	1,1'-bifenila 2,3,4,4',5,-pentacloro CAS# 74472-37-0	
	1,1'-bifenila 2,3',4,4',5,-pentacloro CAS# 31508-00-6	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS</p> <p align="right">LQ: 2,0 µg/kg</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,3',4,4',5,-heptacloro CAS# 35065-30-6</p> <p>1,1'-bifenila-2,2',3,4,4',5,5',-heptacloro- CAS# 35065-29-3</p> <p>1,1'-bifenila 2,3',4,4,5'-pentacloro CAS# 65510-44-3</p> <p>1,1'-bifenila2,3,3',4,4',5,-hexacloro CAS# 38380-08-4</p> <p>1,1'-bifenila2,2',3,3',5,5',6,6',-octacloro- CAS# 2136-99-4</p> <p>1,1'-bifenila 3,3',4,4',5,5',-hexacloro- CAS# 32774-16-6</p> <p>1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5',-hexacloro- CAS# 69782-90-7</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,4,4',5,6',-heptacloro- CAS# 60145-23-5</p> <p>1,1'bifenila -2,2',3,4,4',5',-hexacloro- CAS# 35065-28-2</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,4',5,5',6,-heptacloro- CAS# 52663-68-0</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,4',5,6,6'-heptacloro- CAS# 74487-85-7</p> <p>1,1'- bifenila2,3,3',4,4',5,5',-heptacloro CAS# 39635-31-9</p> <p>1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5,5',6,-octacloro- CAS# 74472-53-0</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,3',4,4',5,5',6,-nonacloro-CAS# 40186-72-9</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por GC/ECD</p> <p align="right">LQ: 0,05 µg/kg</p> <p>1,1'bifenila-2-cloro- CAS# 2051-60-7</p> <p>1,1'bifenila-4-cloro CAS# 2051-62-9</p> <p>1,1'bifenila-2,2'-dicloro CAS#13029-08-8</p> <p>1,1'bifenila-2,2',6-tricloro CAS# 38444-73-4</p> <p>1,1'bifenila-4,4'-dicloro CAS# 2050-68-02</p> <p>1,1'bifenila-2,4,4'-tricloro CAS# 7012-37-5</p>	<p>EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8270 D rev.04: 2007</p> <p>EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8082 A rev.01: 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por GC/ECD LQ: 0,05 µg/kg	EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8082 A rev.01: 2007
	1,1'-bifenila-2,3',5'-triclora CAS# 37680-68-5	
	1,1'-bifenila-2,2',5,5'-tetraclora CAS# 35693-99-3	
	1,1'-bifenila-2,2',4,5,5'-pentaclora CAS# 37680-73-2	
	1,1'-bifenila-3,4,4'-triclora CAS# 38444-90-5	
	1,1'-bifenila-2,2',4,4',5,5',-hexaclora- CAS# 35065-27-1	
	1,1'-bifenila-3,3',4,4',-tetraclora CAS# 32598-13-3	
	1,1'-bifenila 3,4,4',5,-tetraclora CAS# 70362-50-4	
	1,1'-bifenila 2,3,4,4',5,-pentaclora CAS# 74472-37-0	
	1,1'-bifenila 2,3',4,4',5,-pentaclora CAS# 31508-00-6	
	1,1'-bifenila 2,2',3,3',4,4',5,-heptaclora CAS# 35065-30-6	
	1,1'-bifenila-2,2',3,4,4',5,5',-heptaclora- CAS# 35065-29-3	
	1,1'-bifenila 2,3',4,4',5'-pentaclora CAS# 65510-44-3	
	1,1'-bifenila2,3,3',4,4',5,-hexaclora CAS# 38380-08-4	
	1,1'-bifenila2,2',3,3',5,5',6,6',-octaclora- CAS# 2136-99-4	
	1,1'-bifenila 3,3',4,4',5,5',-hexaclora- CAS# 32774-16-6	
	1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5',-hexaclora- CAS# 69782-90-7	
	1,1'-bifenila 2,2',3,4,4',5,6',-heptaclora- CAS# 60145-23-5	
	1,1'-bifenila -2,2',3,4,4',5',-hexaclora- CAS# 35065-28-2	
	1,1'-bifenila 2,2',3,4',5,5',6,-heptaclora- CAS# 52663-68-0	
	1,1'-bifenila 2,2',3,4',5,6,6'-heptaclora- CAS# 74487-85-7	
	1,1'- bifenila2,3,3',4,4',5,5',-heptaclora CAS# 39635-31-9	
	1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5,5',6,-octaclora- CAS# 74472-53-0	
	1,1'-bifenila 2,2',3,3',4,4',5,5',6,-nonaclora-CAS# 40186-72-9	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS (EXTRATO LIXIVIADO) ABNT-NBR 10005:2004	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	EPA 3050B rev.02 1996 EPA 6010 C rev. 03 2007
	Arsênio LQ: 0,1 mg/L	
	Bário LQ: 0,0025 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,0025 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,02 mg/L	
	Cromo total LQ: 0,01 mg/L	
	Prata LQ: 0,01 mg/L	
	Selênio LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação do teor de Mercúrio Total via espectrometria de fluorescência atômica com geração de vapor – LQ: 0,0002 mg/L	EPA 1631B: 1999
	Determinação de Fluoreto via potenciometria de eletrodo seletivo LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012 4500 F C
	Determinação de Pesticidas por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,01 mg/L	
	2,4-D LQ: 0,0001 mg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 mg/L	
	2,4,5-T (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxiacético) LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-TP (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxiacético do ácido propionico) LQ: 0,010 mg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS (EXTRATO LIXIVIADO) ABNT-NBR 10005:2004 (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de pesticidas por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007	
	Aldrin + Dieldrin		LQ: 0,00001 mg/L
	Clordanos (todos os isômeros)		LQ: 0,0001mg/L
	Clorobenzeno		LQ: 0,00003 mg/L
	DDT (p,p'DDT+ p,p'DDD, + p,p'DDE)		LQ: 0,0005mg/L
	Endrin		LQ: 0,00005 mg/L
	Heptacloro e seus epoxidos		LQ: 0,00004 mg/L
	Lindanos (HCHs, BHCs)		LQ: 0,0005 mg/L
	Metoxicloro		LQ: 0,01 mg/L
	Pentaclorofenol		LQ: 0,005 mg/L
Toxafeno	LQ: 0,0001 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS (EXTRATO LIXIVIADO) ABNT-NBR 10005:2004 (Continuação)	Determinação de Compostos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA 5030 C rev.03; 2003 EPA 8260 C rev.03; 2006
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,0001 mg/L	
	Benzo(a) pireno LQ: 0,0001 mg/L	
	Cresóis total LQ: 0,20 mg/L	
	Cresol-m LQ:0,05 mg/L	
	Cresol-o LQ:0,05 mg/L	
	Cresol-p LQ:0,05 mg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,0005 mg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,0001 mg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,0001 mg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,0001 mg/L	
	Piridina LQ: 0,05 mg/L	
	Benzeno LQ:0,001 mg/L	
	Cloreto de vinila LQ:0,001 mg/L	
	Clorofórmio LQ:0,01 mg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ:0,01 mg/L	
	1,1 Dicloroetileno LQ:0,01 mg/L	
	Metil etil cetona LQ:0,01 mg/L	
	Tetracloroeto de carbono LQ:0,001 mg/L	
	Tetracloroetileno LQ:0,01 mg/L	
	Tricloroetileno LQ:0,01 mg/L	
	Etanol LQ: 66 µg/L	EPA 8260 C rev.03; 2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO SOLUBILIZADO)ABNT- NBR 10006:2004	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Metais e Semi-metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP):	EPA 3050 B rev.02 1996 EPA 6010 C rev. 03 2007
	Alumínio LQ: 0,01 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,002 mg/L	
	Bário LQ: 0,0025 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,0025 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,0030 mg/L	
	Cobre LQ: 0,01 mg/L	
	Cromo total LQ: 0,01 mg/L	
	Ferro LQ: 0,005 mg/L	
	Manganês LQ: 0,005 mg/L	
	Prata LQ: 0,01 mg/L	
	Selênio LQ: 0,003 mg/L	
	Sódio LQ: 0,05 mg/L	
	Zinco LQ: 0,02 mg/L	
	Determinação do teor de Mercúrio Total via espectrometria de fluorescência atômica com geração de vapor – LQ: 0,0001 mg/L	EPA Method 1631 B – 1999
Determinação de Ânions por cromatografia ionica	EPA 9056 A rev. 01; 2007	
Cloreto LQ: 0,010 mg/L		
Fluoreto LQ: 0,020 mg/L		
Nitrato (expresso em N) LQ: 0,010 mg/L		
Sulfato(expresso em SO ₄) LQ: 0,020 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO SOLUBILIZADO) ABNT- NBR 10006:2004 (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Cianetos por colorimetria LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500CN C/E
	Determinação de Surfactantes por colorimetria LQ: 0,020 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 5540 C
	Determinação de Fenóis total por colorimetria LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 5530 D
	Determinação de pesticidas por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa 2,4-D (2,4 diclorofenoxiacético) LQ: 0,0001 mg/L	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	2,4,5-T (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxiacético) LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-TP (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxiacético do ácido propionico) LQ: 0,010 mg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,00001 mg/L	
	Clordanos (todos os isômeros) LQ: 0,0001 mg/L	
	DDT (p,p'DDT+ p,p'DDD, + p,p'DDE) LQ: 0,0005mg/L	
	Endrin LQ: 0,00001 mg/L	
	Heptacloro e seus epoxidos LQ: 0,0005 mg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,0005 mg/L	
	Gama-HCH (-Lindano) LQ: 0,0005 mg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,010 mg/L	
	Toxafeno 0.001 mg/L LQ:	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PEÇAS INTERNAS DE AUTOMÓVEIS	Determinação de Emissões de Compostos Orgânicos Voláteis por Head-Space-GC/MS. Somatória de emissões relativas de 10 compostos voláteis de maiores concentrações relativo ao ar Emissão relativa - LQ: NA (não se aplica)	GMW 8081; 2011
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS; EMISSÕES DE FONTES ESTACIONARIAS	Determinação de Gases Permanentes e Hidrocarbonetos por GC/FID 1,3-Butadieno LQ: 0,0002 % v/v Acetileno LQ: 0,0002 % v/v Isobutano LQ: 0,01 % v/v n-Butano LQ: 0,01 % v/v Isobuteno LQ: 0,01 % v/v n-Buteno LQ: 0,0002 % v/v n-Hexano LQ: 0,05 % v/v Buteno-2 (<i>cis</i>) LQ: 0,0002 % v/v Buteno-2 (<i>trans</i>) LQ: 0,0002 % v/v Dióxido de carbono LQ: 0,05 % v/v Etano LQ: 0,05 % v/v Etileno LQ: 0,002 % v/v Hélio LQ: 0,05 % v/v Hexano (<i>isômeros</i>) LQ: 0,05 % v/v Hidrogênio LQ: 0,03 % v/v Metano LQ: 0,01 % v/v Metil acetileno LQ: 0,0002 % v/v Monóxido de carbono LQ: 0,001 % v/v	ASTM E 260-96

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS; EMISSÕES DE FONTES ESTACIONARIAS (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Gases Permanentes e hidrocarbonetos por GC/FID	ASTM E 260-96	
	Nitrogênio LQ: 0,01 % v/v		
	Oxigênio LQ: 0,01 % v/v		
	Isopentano LQ: 0,05 % v/v		
	n-Pentano LQ: 0,05 % v/v		
	Propano LQ: 0,05 % v/v		
	Propileno LQ: 0,05 % v/v		
	Determinação de Organoclorados Voláteis (VOCs) por GC/FID		ASTM E 260-96
	Cloreto de metila LQ: 3 mL/m ³		
	Cloreto de vinila LQ: 1 mL/m ³		
	Cloreto de etila LQ: 1 mL/m ³		
	1,1-Dicloroetileno LQ: 1 mL/m ³		
	1,2-Dicloroetileno (<i>cis</i>) LQ: 1 mL/m ³		
	1,2-Dicloroetileno (<i>trans</i>) LQ: 1 mL/m ³		
	1,1-Dicloroetano LQ: 1 mL/m ³		
	Clorofórmio LQ: 4 mL/m ³		
	1,2-Dicloroetano LQ: 1 mL/m ³		
	Tetracloroeto de carbono LQ: 5 mL/m ³		
	Tricloroetileno LQ: 2 mL/m ³		
	Percloroetileno LQ: 2 mL/m ³		
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 2 mL/m ³		
Benzeno LQ: 1 mL/m ³			
Tolueno LQ: 1 mL/m ³			

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS; EMISSÕES DE FONTES ESTACIONARIAS (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de Organoclorados Voláteis (VOCs) por GC/FID	ASTM E 260-96
	Xilenos (<i>o,m,p</i>) LQ: 3 mL/m ³	
	Etilbenzeno LQ: 1 mL/m ³	
	Monoclorobenzeno LQ: 1 mL/m ³	
	Estireno LQ: 1 mL/m ³	
	Determinação de Cloro por cromatografia iônica LQ: 0,50 mg/kg	EPA 300.1 rev. 1.0 1999
	Determinação de Ácido Clorídrico por cromatografia iônica LQ: 0,50 mg/kg	EPA 300.1 rev. 1.0 1999
	Determinação de Cloro por titulometria LQ: 0,001 % v/v	Cetesb L 9.231:1994
	Determinação de Ácido Clorídrico por titulometria LQ: 0,001 % v/v	Cetesb L 9.231:1994
Determinação de Óxidos de Nitrogênio (NOx) por colorimetria NOx LQ: 2g/Nm ³	Cetesb L9.229 10/92.	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ATMOSFERA AMBIENTAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Hidrocarbonetos, Hidrocarbonetos Halogenados e BTXE: Adsorção em Carvão, Desorção em CS ₂ e análise por Cromatografia Gasosa e detecção FID	NIOSHI 1003; 2003, NIOSHI 1500; 2003 NIOSHI 1501; 2003
	1,1-Dicloroetano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,1-Dicloroetileno LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,2-Diclorobutano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,2-Dicloroetileno (<i>cis</i>)LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,2-Dicloroetileno (<i>trans</i>)LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,3-Dicloropropano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,3-Dicloropropeno (<i>cis</i>) LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,3-Dicloropropeno (<i>trans</i>) LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,4-Diclorobutano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,4-Diclorobuteno 2 (<i>trans</i>) LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1-Bromo-2-cloroetano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	2-Clorobutano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ATMOSFERA AMBIENTAL (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Hidrocarbonetos, Hidrocarbonetos Halogenados e BTXE: Adsorção em Carvão, Desorção em CS ₂ e análise por Cromatografia Gasosa e detecção FID	NIOSH 1003; 2003, NIOSH 1500; 2003 NIOSH 1501; 2003
	3,4-Diclorobuteno 1 LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Acetato de butila LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Acetato de etila LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Benzeno LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Ciclohexano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Cloreto de metila LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Cloreto de metileno LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Cloreto de vinila LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Clorofórmio LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Etilbenzeno LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Hexaclorobutadieno-1,3 LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Hexacloroetano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Hexaclorobenzeno LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Monoclorobenzeno LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Hexano- <i>n</i> LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Pentaclorobenzeno LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Pentacloroetano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Percloroetileno LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Tolueno LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Tricloroetileno LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	Xilenos (<i>o,m,p</i>) LQ: 3 µg/100 mg de carvão	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de Ânions por cromatografia iônica	EPA 300.1 Rev. 01
	Nitrato LQ: 0,008 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,008 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,008 mg/L	
	Determinação de Cloro por colorimetria	SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500Cl G
	Cloro livre LQ: 0,003 mg/L	
	Cloroamina LQ: 0,02 mg/L	
	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) por espectrometria (ICP Axial)	SMWW, 22ª Edição, 2012, 3120B
	Alumínio LQ: 0,005 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,002 mg/L	
	Bário LQ: 0,002 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,002 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg/L	
	Cobre LQ: 0,002 mg/L	
	Cromo LQ: 0,002 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,002 mg/L	
	Potássio LQ: 0,010 mg/L	
	Prata LQ: 0,002 mg/L	
Selênio LQ: 0,002 mg/L		
Sódio LQ: 0,005 mg/L		
Zinco LQ: 0,005 mg/L		
Determinação do teor em Mercúrio via espectrometria de fluorescência atômica com geração de vapor LQ: 0,004 µg/L	EPA Method 245.7 Rev 2.0	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de Cloro por colorimetria (DPD)	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 4500 Cl G
	Cloro Livre LQ:0,003 mg/L	
	Cloro residual total LQ:0,003 mg/L	
	Cloraminas LQ:0,003 mg/L	
	Temperatura por termometria Faixa de trabalho -10°C à 50°C	SMEWW, 22ª Edição, 2012, 2550B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2130B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500O G
	Determinação do Potencial de Oxi-redução Faixa -1000mV a +1000mV	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2580 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	ABNT NBR 14339:1999 SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500H+ B
Determinação de Condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2510 B	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SUPERFICIAL	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem em rios, lagos, represas, estuários, mar e praias de água salgada, estação de tratamento de água (ETA), estação de tratamento de esgoto (ETE), sistemas alternativos de abastecimento público, sistemas industriais, sistema de reservação, nascentes, minas, redes de distribuição, poços freáticos e profundos.	SMWW, 22ª Edição, 2012, 1060 B / 9060 A
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	Amostragem de águas subterrâneas em poços de monitoramento – Métodos de Purga, (bailer ou baixa vazão)	ABNT NBR 15847: 2010
SOLOS	Amostragem em áreas industriais, residenciais e agrícolas.	CETESB – MANUAL DE GESTÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS - PARTE 6300/1999
RESÍDUOS SÓLIDOS; RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em aterros sanitários, aterros industriais, aterros controlados, aeroportos, terminais rodoviaros, ferroviários, metroviários, portos, áreas agrícolas, área de minérios, áreas petrolíferas	ABNT NBR 10007:2004
SEDIMENTOS	Amostragem em rio, lago, represa e estuários	CONAMA RESOLUÇÃO 454:2012