



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 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	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Metais Totais/Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP): 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	SMWW, 22ª Edição, 2012, 3030 E / 3120B

“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 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 Metais Totais/Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP): 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	SMWW, 22a Edição, 2012, 3030 E / 3120B SMWW, 22ª Edição, 2012, 2540B,C,D,E SMWW, 22ª Edição, 2012, 2540F ABNT NBR 14339:1999
		Faixa: 1 a 13

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

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 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
	Alcanilidade Total LQ: 1,0 mgCaCO ₃ /L	
	Alcanilidade em Bicarbonato LQ: 1,0 mgCaCO ₃ /L	
	Alcanilidade em Carbonato LQ: 1,0 mgCaCO ₃ /L	
	Alcanilidade 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 ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Cloro por colorimetria Cloro livre LQ: 0,003 mg/L Cloro residual total(combinado + 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 aniónico como MBAS por colorimetria LQ: 0,02 mg/L Determinação de Sulfeto método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,001 mg/L Determinação de Condutividade por condutivimetria LQ: 0,1 μ S/cm Determinação de Cor por comparação visual Cor aparente LQ: 5 ucAPHA Cor real LQ: 5 ucAPHA Determinação de Turbidez por nefelometria LQ: 0,50 NTU	SMWW, 22 ^a Edição, 2012, 4500CI G SMWW, 22 ^a Edição, 2012, 5540C SMWW, 22 ^a Edição, 2012, 4500S ₂ D SMWW, 22 ^a Edição, 2012, 2510B SMWW, 22 ^a Edição, 2012, 2120B SMWW, 22 ^a Edição, 2012, 2130B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

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 da DBO (Demanda DBioquímica de Oxigênio) por método de incubação 5 dias LQ: 0,5 mg/L Determinação de OD (Oxigênio Dissolvido) por eletrometria LQ: 0,1 mg/L Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Purge & Trap) 1,1-Dicloroetano 1,1-Dicloroeteno 1,1-Dicloroetileno 1,1-Dicloropropeno 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1,2-Tetracloroetano 1,1,2-Tricloroetano 1,1,2,2-Tetracloroetano 1,2-Dibromo-3-cloropropano 1,2-Dibromoetano 1,2-Dicloroetano 1,2-Dicloroeteno (<i>cis</i>) 1,2-Dicloroeteno (<i>trans</i>) 1,2-Diclorobenzeno 1,2-Dicloropropano 1,2,3-Trimetilbenzeno 1,2,3-Triclorobenzeno	SMWW, 22 ^a Edição, 2012, 5210B SMWW, 22 ^a Edição, 2012, 4500-O EPA 5030 C rev. 03; 2003 EPA 8260 C rev. 03; 2006

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 ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS 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: 0,16 µg/L
	2-Hexanona	LQ: 0,16 µg/L
	2,2-Dicloropropano	LQ: 0,16 µg/L
	4-Clorotolueno	LQ: 0,16 µg/L
	4-Metil-2-pantanona	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
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Purge & Trap) 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	EPA 5030C rev. 03; 2003 EPA 8260C rev. 03; 2006
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Purge & Trap) 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	EPA 5030C rev. 03; 2003 EPA 8260C rev. 03; 2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

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 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 Tetracloreto de carbono Tetracloroeteno Tolueno Tricloroeteno Tricloromonofluorometano α -xileno m -xileno p -xileno	LQ: 0,16 µg/L LQ: 0,16 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		EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007
	Naftilamina 1,2-Diclorobenzeno 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 0,10 µg/L LQ: 0,10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 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

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

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 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	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007
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	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: 11

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 (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa</p> <p>Bentazona LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Benzidina LQ: 10 µg/L</p> <p>Benzo[a]antraceno LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Benzo(a)pireno LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Benzo[ghi]perileno LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Bis (2-cloroetil) eter LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Bis (2-cloroetoxi) metano LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Bis (2-cloroisopropil) eter LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Bis (2-etylhexil)ftalato LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Bromacil LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Butacloro LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Butilato LQ: 0,10 µg/L</p>	<p>EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007</p>

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

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	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

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

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	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 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	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007
	Hexaclorociclopentadieno	LQ: 0,10 µg/L
	Hexaclorotetano	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 (cis)	LQ: 0,05 µg/L
	Nonaclor (trans)	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 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	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

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

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 Simetrina LQ: 0,10 µg/L Sulfotep LQ: 0,10 µg/L Tebuconazol LQ: 50,0 µg/L Tebuturon 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	IA (INSTRUÇÃO DE ANÁLISE) 037 E rev. 03/ 040 E rev.02 USEPA 3535 A rev.01; 2007 USEPA 8270 D rev.04; 2007

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

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 Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa DRO: Undecano Dodecano Tridecano Tetradecano Pentadecano Hexadecano Heptadecano Pristano Octadecano Fitano Nonadecano Eicosano LORO: Heneicosano Docosano Tricosano Tetracosano Pentacosano Hexacosano Heptacosano Octacosano Nonacosano Triacontano	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007 LQ: 6,00 µg/L LQ: 0,50 µg/L

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

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 Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Henriacontano 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: 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 Iônica Glifosato LQ: 0,05 µg/L AMPA LQ: 0,05 µg/L	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007 EPA 5030 C rev.03; 2003 EPA 8260 C rev.03; 2006 EPA 300.1 rev. 1.0; 1999

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	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 (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa; GC/MS LQ: 0,02 µg/L 1,1'bifenila-2-cloro- CAS# 2051-60-7 1,1'bifenila-4-cloro CAS# 2051-62-9 1,1'bifenila-2,2'-dcloro CAS#13029-08-8 1,1'bifenila-2,2',6-tricloro CAS# 38444-73-4 1,1'bifenila-4,4'-dcloro 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- 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 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',4,4,5'-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	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: 20

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	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi- Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa; GC/MS LQ: 0,02 µg/L 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'-bifenila 2,3,3',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 Compostos Orgânicos Semi- Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por GC/ECD LQ: 0,005 µg/L 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# 2058-68-02 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	EPA 3510C rev.03: 1996 EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007 EPA 3510 C rev.03: 1996 EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8082 A rev.01: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Aparência LQ: NA (Não se aplica) Determinação de Clorofila a por Colorimetria LQ: 3 µg/L Determinação de Microcistina por colorimetria LQ: 0,4 µg/L Determinação de Potencial Redox por eletrometria Faixa: -1000 mV a +1000 mV Determinação de Cromo Trivalente e Hexavalente por colorimetria Cromo Trivalente LQ: 0,03mg/L Cromo Hexavalente LQ: 0,03mg/L Determinação de Nitrogênio Ammoniacal por colorimetria LQ: 0,10 mg/L Determinação de Óleos e Graxas por gravimetria Óleos e Graxas Totais LQ: 1 mg/L Óleos e graxas Vegetais LQ: 1 mg/L Óleos e graxas Minerais LQ: 1 mg/L Determinação de Fenóis totais por colorimetria LQ: 0,7 µg/L Determinação de Fluoreto (método íon seletivo) LQ: 0,02 mg/L Determinação de Cloreto (método potenciométrico) LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 22a Edição, 2012, 2110 Instrução de Análise 078 O rev.00 Instrução de Análise 076 O rev.01 SMWW, 22ª Edição, 2012, 2580B SMWW, 22ª Edição, 2012, 3500 Cr B SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500NH ₃ B, F EPA 1664A SMWW, 22ª Edição, 2012, 5530D SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500F-C SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500Cl-D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	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	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <p>Alumínio LQ: 250 µg/kg</p> <p>Antimônio LQ: 100 µg/kg</p> <p>Arsênio LQ: 100 µg/kg</p> <p>Bário LQ: 100 µg/kg</p> <p>Berílio LQ: 100 µg/kg</p> <p>Bismuto LQ: 100 µg/kg</p> <p>Boro LQ: 100 µg/kg</p> <p>Cádmio LQ: 100 µg/kg</p> <p>Cálcio LQ: 100 µg/kg</p> <p>Chumbo LQ: 500 µg/kg</p> <p>Cobalto LQ: 250 µg/kg</p> <p>Cobre LQ: 100 µg/kg</p> <p>Cromo LQ: 100 µg/kg</p> <p>Escândio LQ: 100 µg/kg</p> <p>Estanho LQ: 500 µg/kg</p> <p>Estrôncio LQ: 100 µg/kg</p> <p>Ferro LQ: 100 µg/kg</p> <p>Lítio LQ: 100 µg/kg</p> <p>Magnésio LQ: 100 µg/kg</p> <p>Manganês LQ: 100 µg/kg</p> <p>Molibdênio LQ: 250 µg/kg</p> <p>Níquel LQ: 500 µg/kg</p> <p>Potássio LQ: 500 µg/kg</p> <p>Prata LQ: 100 µg/kg</p>	<p>EPA 3050B rev.02 1996 EPA 6010C rev.03 2007</p>

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

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 Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) 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 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	EPA 3050B rev.02 1996 EPA 6010C rev.03 2007 EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	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 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	

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

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 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	Bis (2-cloroisopropil) eter	LQ: 5,00 µg/kg
	Bis(2-etylhexil)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 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 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	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

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 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	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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
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
	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	
	Triciclamida 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	

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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 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	EPA 3550 C rev.03; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007

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)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS</p> <p>gama-Clordano LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>alfa-Clordano LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Cloronaftaleno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Clorprofam LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>o-cresol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>m-cresol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>p-cresol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Dibenzofurano LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Diclorobenzeno (soma) LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Diclorofenol (soma) LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Dietil ftalato LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Dietilhexil ftalato (DEHP) LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Dodecacloro pentaciclodecano LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Forato LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>alfa-HCH LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>beta-HCH LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>delta-HCH LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>gama-HCH (Lindano) LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Hidroquinona LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Malation LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Mancozebe LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Metamidofós LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Nonaclor (cis) LQ: 2,50 µg/kg</p>	EPA 3550 C rev.03; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

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)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS</p> <p>Nonaclor (trans) LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>p,p'-DDT LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>p,p'-DDD LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>p,p'-DDE LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>o,p'-DDT LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Parationa metílica LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Pendimentalina LQ: 10,0 µg/kg</p> <p>Pentaclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Pentaclorofenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Piridina LQ: 50,00 µg/kg</p> <p>Profenofós LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Prometrina LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Simazina LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Tebuconazol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Terbufós LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Toxafeno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Trifluralina LQ: 5,00 µg/kg</p> <p> Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace</p> <p>1,1-Dicloroetano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,1 –Dicloroeteno LQ: 2,00 µg/kg</p>	<p>EPA 3550 C rev.03; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007</p> <p>EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006</p>

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

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 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-Dicloroeteno (<i>cis</i>) LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Dicloroeteno (<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
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 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-pantanona 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	EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006
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 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	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: 35

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
	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
	Tetracloreto 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)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace</p> <p>Tolueno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>Tricloroeteno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>Tricloromonofluorometano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>m-xileno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>o-xileno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>p-xileno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>Determinação de Metais em extrato Lixiviado ICP Axial</p> <p>Arsênio LQ: 0,100 mg/L</p> <p>Bário LQ: 0,0025 mg/L</p> <p>Cádmio LQ: 0,0025 mg/L</p> <p>Chumbo LQ: 0,0200 mg/L</p> <p>Cromo LQ: 0,0100 mg/L</p> <p>Prata LQ: 0,0100 mg/L</p> <p>Selênio LQ: 0,0100 mg/L</p> <p>Determinação de Fluoreto em extrato lixiviado via potenciometria de eletrodo seletivo LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Determinação de Mercúrio em extrato lixiviado via espectrofotometria de fluorescência atômica LQ: 0,0002 mg/L</p>	<p>EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006</p> <p>ABNT NBR 10005:2004 SMWW, 22^a Edição, 2012, 3120B</p> <p>SMWW, 22^a Edição, 2012, 4500 F- C</p> <p>ABNT NBR 10005:2004 EPA Method 245.7 Rev 2.0</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
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 Pesticidas em extrato lixiviado por GC/MS Aldrin + Dieldrin LQ: 0,00001 mg/L Clordano (<i>todos os isômeros</i>) LQ: 0,0001 mg/L DDT (p,p' DDT + p,p' DDD + p,p' DDE) LQ: 0,0005 mg/L	ABNT NBR 10005:2004 EPA 3535A / EPA 8270D
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de pesticidas em extrato Lixiviado por GC/MS 2,4-D LQ: 0,005 mg/L Endrin LQ: 0,00005 mg/L Heptacloro e seus epóxidos LQ: 0,00004 mg/L Lindano LQ: 0,0005 mg/L Metoxicloro LQ: 0,01 mg/L Pentaclorofenol LQ: 0,005 mg/L Toxifeno LQ: 0,0001 mg/L 2,4,5-T LQ: 0,05 mg/L 2,4,5-TP LQ: 0,10 mg/L Determinação de outros Orgânicos em extrato Lixiviado por GC/MS Benzo(a)pireno LQ: 0,0001 mg/L Cresol total LQ: 0,20 mg/L o-Cresol LQ: 0,05 mg/L m-Cresol LQ: 0,05 mg/L p-Cresol LQ: 0,05 mg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,01 mg/L 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,0001 mg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,0005 mg/L	ABNT NBR 10005:2004 EPA 3535A / EPA 8270D ABNT NBR 10005:2004 EPA 3535A / EPA 8270D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

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 pesticidas em extrato Lixiviado por GC/MS 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	ABNT NBR 10005:2004 EPA 3535A / EPA 8270D
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de outros orgânicos em extrato Lixiviado por GC/MS 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 Tetracloreto de carbono LQ: 0,001 mg/L Tetracloroetileno LQ: 0,01mg/L Tricloroetileno LQ: 0,01mg/L	ABNT NBR 10005:2004 EPA 5030C / EPA 8260C

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
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Metais em extrato solubilizado por ICP Axial 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	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 22ª Edição, 2012, 3120B
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Mercúrio em extrato solubilizado via espectrofotometria de fluorescência atômica LQ: 0,000004 mg/L Determinação de Ânions em extrato solubilizado por cromatografia iônica Cloreto LQ: 0,010 mg/L Fluoreto LQ: 0,020 mg/L Nitrato (expresso em N) LQ: 0,010 mg/L Sulfato (expresso SO_4) LQ: 0,020 mg/L Determinação de Cianeto em extrato solubilizado por colorimetria LQ: 0,001 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 EPA Method 245.7 Rev 2.0 ABNT NBR 10006:2004 EPA 300.1 Rev. 01 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 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 (Continuação)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Surfactantes em extrato solubilizado por colorimetria LQ: 0,020 mg/L</p> <p>Determinação de Pesticidas em extrato solubilizado por CG/MS</p> <p>Aldrin + Dieldrin Clordano (<i>todos os isômeros</i>) 2,4-D DDT (<i>todos seus isômeros</i>) Endrin Heptacloro e seu epóxido Hexaclorobenzeno Lindano (<i>γ-BHC</i>) Metoxicloro Toxifeno 2,4,5-T 2,4,5-TP</p>	<p>ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 22^a Edição, 2012, 5540C</p> <p>ABNT NBR 10006:2004 EPA 3535A / EPA 8270D</p> <p>LQ: 0,00001 mg/L LQ: 0,0001 mg/L LQ: 0,0001 mg/L LQ: 0,0005 mg/L LQ: 0,00001 mg/L LQ: 0,0005 mg/L LQ: 0,0005 mg/L LQ: 0,0005 mg/L LQ: 0,0005 mg/L LQ: 0,010 mg/L LQ: 0,001 mg/L LQ: 0,001 mg/L LQ: 0,010 mg/L</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

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 Fenóis em extrato solubilizado por colorimetria Fenóis totais LQ: 0,001 mg/L Determinação de Mercúrio via espectrofotometria de fluorescência atômica LQ: 2,0 µg/kg Determinação de Líquidos Livres Presente / Ausente Determinação de Etanol por GC/MS LQ: 0,9 mg/kg Determinação de Hidrocarbonetos de Petroleo Total (TPHs) por GC/MS DRO: 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	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 22ª Edição, 2012, 5530D EPA Method 7471B : rev. 2.0- 2007 EPA Method 1631B:1999 ABNT NBR 12988:1993 EPA 8260 C rev 2 2006 EPA 3540 C; rev. 03; 2007 EPA 8270 D; rev. 04; 2007

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Hidrocarbonetos de Petroleo Total (TPHs) por GC/MS LORO: Heneicosano Docosano Tricosano Tetracosano Pentacosano Hexacosano Heptacosano Octacosano Nonacosano Triacontano Hentriacontano Dotriacontano Tritriacontano Tetratriacontano Pentatriacontano Hexatriacontano Heptatriacontano Octatriacontane Nonatriacontano Decatriacontano GRO: Hexano Heptano Octano Nonano Decano	EPA 3540 C; rev. 03; 2007 EPA 8270 D; rev. 04; 2007 LQ: 1000 µg/kg LQ: 50 µg/kg LQ: 10 µg/kg LQ: 2,0 µg/kg LQ: 2,0 µg/kg LQ: 2,0 µg/kg LQ: 2,0 µg/kg LQ: 2,0 µg/kg

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
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 Cianeto por colorimetria LQ: 0,05 mg/kg Determinação de pH 1:1 Faixa: 1 a 13 Determinação de Cromo Hexavalente por colorimetria LQ: 0,50 mg/kg Determinação Aspecto por comparação visual Qualitativo Determinação de Fenóis por colorimetria LQ: 0,10 mg/kg Determinação de Ponto de Fulgor Vaso aberto Faixa: 40 a 200 °C Vaso fechado Faixa: 40 a 200 °C Determinação de Umidade por gravimetria LQ: 0,01% peso Determinação de Óleos e Graxas Totais por gravimetria LQ: 1 mg/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 1,1'bifenila-2-cloro- CAS# 2051-60-7 1,1'bifenila-4-cloro CAS# 2051-62-9	EPA 9013A; erv. 01 2004 EPA 9045 D; rev 04. 2004 EPA 7196 A rev. 1 2000 SMWW, 22ª Edição, 2012, 2110 SMWW, 22ª Edição, 2012 5530 D NBR 11341,2014 NBR 14598,2012 SMWW, 22ª Edição, 2012, 2540 B EPA 9071 B; 1998 EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8270 D rev.04: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

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)	<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 style="text-align: right;">LQ: 2,0 µg/kg</p> <p>1,1'bifenila-2,2'-dcloro CAS#13029-08-8</p> <p>1,1'bifenila-2,2',6-tricloro CAS# 38444-73-4</p> <p>1,1'bifenila-4,4'-dcloro 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> </p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS</p> <p style="text-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>

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

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)	<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>LQ: 2,0 µg/kg</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>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>1,1'bifenila-2,3',5'-tricloro CAS# 37680-68-5</p>	SEPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8270 D rev.04: 2007	

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
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por GC/ECD</p> <p>LQ: 0,05 µg/kg</p> <p>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 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',4,4,5'-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</p>	<p>EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8082 A rev.01: 2007</p>

ACEITAÇÃO CANCELADA

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)	<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 style="text-align: right;">LQ: 0,05 µg/kg</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',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',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> Determinação de Ânions por cromatografia iônica</p> <p>Cloreto LQ: 0,04 mg/kg</p> <p>Clorato LQ: 0,04 mg/kg</p> <p>Clorito LQ: 0,04 mg/kg</p> <p>Bromato LQ: 0,04 mg/kg</p> <p>Brometo LQ: 0,04 mg/kg</p> <p>Fluoreto LQ: 0,04 mg/kg</p> <p>Nitrito LQ: 0,04 mg/kg</p> <p>Nitrato LQ: 0,04 mg/kg</p> <p>Fosfato LQ: 0,04 mg/kg</p> <p>Sulfato LQ: 0,04 mg/kg</p> <p> Determinação de Sólidos via gravimetria</p> <p>Sólidos Totais LQ: 10 mg/kg</p> <p>Sólidos Fixos LQ: 10 mg/kg</p> <p>Sólidos Voláteis LQ: 10 mg/kg</p>	<p>EPA 3540 C rev.3: 1996 EPA 8270 D rev.4: 2007</p> <p>EPA 9056 A 2007</p> <p>SMWW, 22^a Edição, 2012, 2540G EPA 1684</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

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	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
	Liquidos 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 Sólidos Totais LQ: 10 mg/kg	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2540G EPA 1684
	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
MEIO AMBIENTE RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Ânions por Cromatografia ionica 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) - 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	EPA 9056 A 2007 EPA 3050B rev.02 1996 EPA 6010C rev.03 2007

FOR-CGCRE-003 – Rev. 11 – Apr. MAR/13

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	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) - 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	EPA 3050B rev.02 1996 EPA 6010C rev.03 2007

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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 RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Mercúrio Total via espectrometria de fluorescência atômica com geração de vapor LQ: 2,0 µg/kg Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno 1,2-Diclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,3,5-Triazina-2,4-diamina 1,3,5-Triclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 2,3,4,5-Tetraclorofenol 2,3,4,6-Tetraclorofenol 2,4,5-Triclorofenol 2,4,6-Triclorofenol 2,4-Diclorofenol 2,4-Dimetilfenol 2,4-Dinitrotolueno 2,6-Dinitrotolueno 2-Clorofenol 2-Cloronaftaleno	EPA Method 7471B- rev. 2.0-2007; EPA Method 1631B:1999 EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	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) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS</p> <p>2-Nitrofenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>3,4-Diclorofenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>4-Bromo-fenil eter LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>4-Cloro-3-metilfenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>4-Clorofenil-fenil eter LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Acenaftileno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Acenafteno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Acrilamida LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Alaclor LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Aldrin LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Ametrina LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Antraceno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Atraton LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Atrazina LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Azobenzeno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Benzidina LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Benzo(a)antraceno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Benzo(a)pireno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Benzo(b)fluoranteno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Benzo(k)fluoranteno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Benzo(g,h,i)perileno LQ: 5,00 µg/kg</p>	<p>EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007</p>

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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-etylhexil)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 Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	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) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS</p> <p>Difenamida LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Dimetoato LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Dibenzo (a,h)antraceno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Di-n-butilftalato LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Di-n-octilftalato LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Disulfoton LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Endosulfan I LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Endosulfan II LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Endosulfan sulfato LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Endrin LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Endrin aldeido LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Endrin cetona LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Dodecacloro pentaciclodecano (Mirex) LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>EPTC LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Etroprop LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Famphur LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Fenanreno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Fenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Fenarimol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Forato LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Fluoreno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Fluoranteno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Heptacloro LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Heptacloro-epoxido LQ: 2,50 µg/kg</p>	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

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)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS</p> <p>Hexaclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Hexaclorobutadieno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Hexaclorociclopentadieno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Hexacloroetano LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Hexazinona LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Indeno (1,2,3-cd) pireno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Isoforene LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Metoxicloro LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Metil paration LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Metil paraoxon LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Metolacloro LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Metribuzin LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Mexacarbato LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>MGK-264 LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Molinato LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Naftaleno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Napropamida LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Nitrobenzeno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>n-Nitroso-di-n-propilamina LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Nonacloro (cis) LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Nonacloro (trans) LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Norflurazon LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>O,O,O-Tiofostato de Trietil LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Paration LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Pentaclorofenol LQ: 2,50 µg/kg</p> <p>Perbulato LQ: 5,00 µg/kg</p>	<p>EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007</p>

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

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) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS</p> <table> <tbody> <tr> <td>Pireno</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Prometon</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Permetrina</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Pronamida</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Propaclor</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Propazina</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Simetrina</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Sulfotep</td> <td>LQ: 1,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Tebuturon</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Terbacil</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Terbutilazina</td> <td>LQ: 1,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Tebutrin</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Thionazin</td> <td>LQ: 1,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Triadimefon</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Triciclazol</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Vernolato</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	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	Tebuturon	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	<p>EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007</p>
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																																	
Tebuturon	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																																	

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

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 1-Cloro-2-metilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg 1-Cloro-4-metilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 5,00 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 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 alfa-Clordano LQ: 2,50 µg/kg gama-Clordano LQ: 2,50 µg/kg Benomil LQ: 5,00 µg/kg Bentazona LQ: 5,00 µg/kg Carbendazim LQ: 1,00 µg/kg Forato LQ: 1,00 µg/kg O,O,O-Tiofosfato de Trietil LQ: 1,00 µg/kg	EPA 5021 A; REV. 01; 2003 EPA 8260 C; REV. 03; 2006 EPA 3550 C rev. 03; 2007 EPA 8270 D rev. 04; 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

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 Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace</p> <p>1,1 Dicloroetano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,1 Dicloroeteno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,1 Dicloropropeno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,1,1 Tricloroetano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,1,2 Tricloroetano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,2-Dibromoetano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,2-Dicloroetano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,2-Dicloroeteno (cis) LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,2-Dicloroeteno (trans) LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,2-Diclorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,2-Dicloropropano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,2,3-Tricloropropano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,2,3-Trimetilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,3-Diclorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,3-Dicloropropano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,3-Dicloropropeno (cis) LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,3-Dicloropropeno (trans) LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>Benzeno LQ: 2,00 µg/kg</p>	<p>EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006</p>

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
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 Bromobenzeno LQ: 2,00 µg/kg Bromoclorometano LQ: 2,00 µg/kg Bromodíclorometano 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 Tetracloreto de carbono LQ: 2,00 µg/kg Tetracloroeteno LQ: 2,00 µg/kg	EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
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 Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace</p> <p>Tetraclorometano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>Tolueno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>Tribromometano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>Tricloroeteno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>Tricloromonofluormetano LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>o-xileno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>m-p-xileno LQ: 2,00 µg/kg</p> <p>Determinação de Etanol por CG/MS LQ: 0,9 mg/kg</p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por GC/MS</p> <p>DRO LQ: 600 µg/kg</p> <p>Undecano LQ: 50µg/kg</p> <p>Dodecano LQ: 50µg/kg</p> <p>Tridecano LQ: 50µg/kg</p> <p>Tetradecano LQ: 50µg/kg</p> <p>Pentadecano LQ: 50µg/kg</p> <p>Hexadecano LQ: 50µg/kg</p> <p>Heptadecano LQ: 50µg/kg</p> <p>Pristano LQ: 50µg/kg</p> <p>Octadecano LQ: 50µg/kg</p> <p>Fitano LQ: 50µg/kg</p>	<p>EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006</p> <p>EPA 8260 C rev 03 2006</p> <p>EPA 3540 C; rev. 03; 2007 EPA 8270 D; rev. 04; 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

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 Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por GC/MS</p> <p>Nonadecano LQ: 50µg/kg</p> <p>Eicosano LQ: 50µg/kg</p> <p>LORO LQ: 1000 µg/kg</p> <p>Heneicosano LQ: 50µg/kg</p> <p>Docosano LQ: 50µg/kg</p> <p>Tricosano LQ: 50µg/kg</p> <p>Tetracosano LQ: 50µg/kg</p> <p>Pentacosano LQ: 50µg/kg</p> <p>Hexacosano LQ: 50µg/kg</p> <p>Heptacosano LQ: 50µg/kg</p> <p>Octacosano LQ: 50µg/kg</p> <p>Nonacosano LQ: 50µg/kg</p> <p>Triacontano LQ: 50µg/kg</p> <p>Hentriacontano LQ: 50µg/kg</p> <p>Dotriacontano LQ: 50µg/kg</p> <p>Tritriacontano LQ: 50µg/kg</p> <p>Tetratriacontano LQ: 50µg/kg</p> <p>Pentatriacontano LQ: 50µg/kg</p> <p>Hexatriacontano LQ: 50µg/kg</p> <p>Heptatriacontano LQ: 50µg/kg</p> <p>Octatriacontano LQ: 50µg/kg</p> <p>Nonatriacontano LQ: 50µg/kg</p> <p>Decatriacontano LQ: 50µg/kg</p> <p>GRO LQ: 10 µg/kg</p> <p>Hexano LQ: 2,0µg/kg</p>	<p>EPA 3540 C; rev. 03; 2007 EPA 8270 D; rev. 04; 2007</p>

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

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 Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por GC/MS <table style="margin-top: 20px;"> <tr> <td>Heptano</td> <td>LQ: 2,0µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Octano</td> <td>LQ: 2,0µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Nonano</td> <td>LQ: 2,0µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Decano</td> <td>LQ: 2,0µg/kg</td> </tr> <tr> <td>TPHs total (DRO+LORO+GRO)</td> <td>LQ:730 µg/kg</td> </tr> </table> Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS <table style="margin-top: 20px;"> <tr> <td>1,1'bifenila-2-cloro- CAS# 2051-60-7</td> <td>LQ: 2,0 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>1,1'bifenila-4-cloro CAS# 2051-62-9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1'bifenila-2,2'-dicloro CAS#13029-08-8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1'bifenila-2,2',6-tricloro CAS# 38444-73-4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1'bifenila-4,4'-dicloro CAS# 2050-68-02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1'bifenila-2,4,4'-tricloro CAS# 7012-37-5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1'bifenila-2,3',5-tricloro CAS# 37680-68-5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1'bifenila-2,2',5,5'-tetracloro CAS# 35693-99-3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1'bifenila-2,2',4,5,5'-pentacloro CAS# 37680-73-2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1'bifenila-3,4,4'-tricloro CAS# 38444-90-5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1'bifenila-2,2',4,4',5,5'-hexacloro- CAS# 35065-27-1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1'bifenila-3,3',4,4',-tetracloro CAS# 32598-13-3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1'-bifenila 3,4,4',5,-tetracloro CAS# 70362-50-4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1'-bifenila 2,3,4,4',5,-pentacloro CAS# 74472-37-0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1'-bifenila 2,3',4,4',5,-pentacloro CAS# 31508-00-6</td> <td></td> </tr> </table>		Heptano	LQ: 2,0µg/kg	Octano	LQ: 2,0µg/kg	Nonano	LQ: 2,0µg/kg	Decano	LQ: 2,0µg/kg	TPHs total (DRO+LORO+GRO)	LQ:730 µg/kg	1,1'bifenila-2-cloro- CAS# 2051-60-7	LQ: 2,0 µg/kg	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		EPA 5021 A rev. 01; 2003 EPA 8260 C rev. 03; 2006 EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8270 D rev.04: 2007
Heptano	LQ: 2,0µg/kg																																										
Octano	LQ: 2,0µg/kg																																										
Nonano	LQ: 2,0µg/kg																																										
Decano	LQ: 2,0µg/kg																																										
TPHs total (DRO+LORO+GRO)	LQ:730 µg/kg																																										
1,1'bifenila-2-cloro- CAS# 2051-60-7	LQ: 2,0 µg/kg																																										
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 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)	<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 style="text-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'-bifenila 2,3,3',4,4',5,-hexacloro CAS# 38380-08-4</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',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'-bifenila 2,3,3',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 style="text-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 RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por GC/ECD LQ: 0,05 µg/kg 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 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',4,4,5'-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		EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8082 A rev.01: 2007

ACEPTE-SE A CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

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 (EXTRATO LIXIVIADO) ABNT-NBR 10005:2004	<p>Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <table> <tr> <td>Arsênio</td> <td>LQ: 0,1 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Bário</td> <td>LQ: 0,0025 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Cádmio</td> <td>LQ: 0,0025 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Chumbo</td> <td>LQ: 0,02 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Cromo total</td> <td>LQ: 0,01 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Prata</td> <td>LQ: 0,01 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Selênio</td> <td>LQ: 0,01 mg/L</td> </tr> </table> <p>Determinação do teor de Mercúrio Total via espectrometria de fluorescência atômica com geração de vapor –</p> <table> <tr> <td></td> <td>LQ: 0,0002 mg/L</td> </tr> </table> <p>Determinação de Fluoreto via potenciometria de eletrodo seletivo</p> <table> <tr> <td></td> <td>LQ: 0,02 mg/L</td> </tr> </table> <p>Determinação de Pesticidas por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa</p> <table> <tr> <td>1,4-Diclorobenzeno</td> <td>LQ: 0,01 mg/L</td> </tr> <tr> <td>2,4-D</td> <td>LQ: 0,0001 mg/L</td> </tr> <tr> <td>2,4,5-Triclorofenol</td> <td>LQ: 0,05 mg/L</td> </tr> <tr> <td>2,4,5-T (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxyacético)</td> <td>LQ: 0,001 mg/L</td> </tr> <tr> <td>2,4,5-TP (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxyacético do ácido propionico)</td> <td>LQ: 0,010 mg/L</td> </tr> <tr> <td>2,4,6-Triclorofenol</td> <td>LQ: 0,05 mg/L</td> </tr> </table>	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		LQ: 0,0002 mg/L		LQ: 0,02 mg/L	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-Triclorofenoxyacético)	LQ: 0,001 mg/L	2,4,5-TP (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxyacético do ácido propionico)	LQ: 0,010 mg/L	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,05 mg/L	<p>EPA 3050B rev.02 1996 EPA 6010 C rev. 03 2007</p> <p>EPA 1631B: 1999</p> <p>SMWW, 22^a Edição, 2012 4500 F C</p> <p>EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007</p>
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																															
	LQ: 0,0002 mg/L																															
	LQ: 0,02 mg/L																															
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-Triclorofenoxyacético)	LQ: 0,001 mg/L																															
2,4,5-TP (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxyacético 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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

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 (EXTRATO LIXIVIADO) ABNT-NBR 10005:2004 (Continuação)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Compostos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa</p> <p>2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,0001 mg/L</p> <p>Benzo(a) pireno LQ: 0,0001 mg/L</p> <p>Cresóis total LQ: 0,20 mg/L</p> <p>Cresol-m LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Cresol-o LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Cresol-p LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Hexaclorobenzeno LQ: 0,0005 mg/L</p> <p>Hexaclorobutadieno LQ: 0,0001 mg/L</p> <p>Hexacloroetano LQ: 0,0001 mg/L</p> <p>Nitrobenzeno LQ: 0,0001 mg/L</p> <p>Piridina LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Benzeno LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Cloreto de vinila LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Clorofórmio LQ: 0,01 mg/L</p> <p>1,2-Dicloroetano LQ: 0,01 mg/L</p> <p>1,1 Dicloroetileno LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Metil etil cetona LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Tetracloreto de carbono LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Tetracloroetileno LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Tricloroetileno LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Etanol LQ: 66 µg/L</p>	<p>EPA 5030 C rev.03; 2003 EPA 8260 C rev.03; 2006</p> <p>EPA 8260 C rev.03; 2006</p>

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Metais e Semi-metais por espetrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP):</p> <table> <tbody> <tr> <td>Alumínio</td> <td>LQ: 0,01 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Arsênio</td> <td>LQ: 0,002 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Bário</td> <td>LQ: 0,0025 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Cádmio</td> <td>LQ: 0,0025 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Chumbo</td> <td>LQ: 0,0030 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Cobre</td> <td>LQ: 0,01 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Cromo total</td> <td>LQ: 0,01 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Ferro</td> <td>LQ: 0,005 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Manganês</td> <td>LQ: 0,005 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Prata</td> <td>LQ: 0,01 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Selênio</td> <td>LQ: 0,003 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Sódio</td> <td>LQ: 0,05 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Zinco</td> <td>LQ: 0,02 mg/L</td> </tr> </tbody> </table> <p>Determinação do teor de Mercúrio Total via espetrometria de fluorescência atômica com geração de vapor –</p> <table> <tbody> <tr> <td></td> <td>LQ: 0,0001 mg/L</td> </tr> </tbody> </table> <p>Determinação de Ânions por cromatografia ionica</p> <table> <tbody> <tr> <td>Cloreto</td> <td>LQ: 0,010 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Fluoreto</td> <td>LQ: 0,020 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Nitrito (expresso em N)</td> <td>LQ: 0,010 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Sulfato(expresso em SO₄)</td> <td>LQ: 0,020 mg/L</td> </tr> </tbody> </table>	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		LQ: 0,0001 mg/L	Cloreto	LQ: 0,010 mg/L	Fluoreto	LQ: 0,020 mg/L	Nitrito (expresso em N)	LQ: 0,010 mg/L	Sulfato(expresso em SO ₄)	LQ: 0,020 mg/L	<p>EPA 3050 B rev.02 1996 EPA 6010 C rev. 03 2007</p> <p>EPA Method 1631 B – 1999</p> <p>EPA 9056 A rev. 01; 2007</p>
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																																					
	LQ: 0,0001 mg/L																																					
Cloreto	LQ: 0,010 mg/L																																					
Fluoreto	LQ: 0,020 mg/L																																					
Nitrito (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 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 (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Cianetos por colorimetria LQ: 0,001 mg/L Determinação de Surfactantes por colorimetria LQ: 0,020 mg/L Determinação de Fenóis total por colorimetria LQ: 0,001 mg/L Determinação de pesticidas por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa 2,4-D (2,4 diclorofenoxyacético) LQ: 0,0001 mg/L 2,4,5-T (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxyacético) LQ: 0,001 mg/L 2,4,5-TP (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxyacético 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	SMWW, 22 ^a Edição, 2012, 4500CN C/E SMWW, 22 ^a Edição, 2012, 5540 C SMWW, 22 ^a Edição, 2012, 5530 D 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: 70

ACREDITAÇÃO Nº	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	<p>Determinação de Emissões de Compostos Orgânicos Voláteis por Head-Space-GC/MS.</p> <p>Somatória de emissões relativas de 10 compostos voláteis de maiores concentrações relativo ao ar</p> <p>Emissão relativa - LQ: NA (não se aplica)</p>	GMW 8081; 2011
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS; EMISSÕES DE FONTES ESTACIONARIAS	<p>Determinação de Gases Permanentes e Hidrocarbonetos por GC/FID</p> <p>1,3-Butadieno LQ: 0,0002 % v/v</p> <p>Acetileno LQ: 0,0002 % v/v</p> <p>Isobutano LQ: 0,01 % v/v</p> <p>n-Butano LQ: 0,01 % v/v</p> <p>Isobuteno LQ: 0,01 % v/v</p> <p>n-Buteno LQ: 0,0002 % v/v</p> <p>n-Hexano LQ: 0,05 % v/v</p> <p>Buteno-2 (cis) LQ: 0,0002 % v/v</p> <p>Buteno-2 (trans) LQ: 0,0002 % v/v</p> <p>Dióxido de carbono LQ: 0,05 % v/v</p> <p>Etano LQ: 0,05 % v/v</p> <p>Etileno LQ: 0,002 % v/v</p> <p>Hélio LQ: 0,05 % v/v</p> <p>Hexano (<i>isômeros</i>) LQ: 0,05 % v/v</p> <p>Hidrogênio LQ: 0,03 % v/v</p> <p>Metano LQ: 0,01 % v/v</p> <p>Metil acetileno LQ: 0,0002 % v/v</p> <p>Monóxido de carbono LQ: 0,001 % v/v</p>	ASTM E 260-96

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

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 EMISSÕES ATMOSFÉRICAS; EMISSÕES DE FONTES ESTACIONARIAS (Continuação)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Organoclorados Volatéis (VOCs) por GC/FID</p> <p>Xilenos (<i>o,m,p</i>)LQ: 3 mL/m³</p> <p>Etilbenzeno LQ: 1 mL/m³</p> <p>Monoclorobenzeno LQ: 1 mL/m³</p> <p>Estireno LQ: 1 mL/m³</p> <p>Determinação de Cloro por cromatografia ionica LQ: 0,50 mg/kg</p> <p>Determinação de Ácido Clorídrico por cromatografia ionica LQ: 0,50 mg/kg</p> <p>Determinação de Cloro por titulometria LQ: 0,001 % v/v</p> <p>Determinação de Ácido Clorídrico por titulometria LQ: 0.001 % v/v</p> <p>Determinação de Óxidos de Nitrogênio (NOx) por colorimetria NOx LQ: 2g/Nm³</p>	<p>ASTM E 260-96</p> <p>EPA 300.1 rev. 1.0 1999</p> <p>EPA 300.1 rev. 1.0 1999</p> <p>Cetesb L 9.231:1994</p> <p>Cetesb L 9.231:1994</p> <p>Cetesb L9.229 10/92.</p>

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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
MEIO AMBIENTE ATMOSFERA AMBIENTAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Hidrocarbonetos, Hidrocarbonetos Halogenados e BTXE: Adsorção em Carvão, Desorção em CS2 e analise 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 (c/s) LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,2-Dicloroetileno (trans) 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 (cis) LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,3-Dicloropropeno (trans) LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,4-Diclorobutano LQ: 1 µg/100 mg de carvão	
	1,4-Diclorobuteno 2 (trans) 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	

FOR-CGCRE-003 – Rev. 11 – Apr. MAR/13

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

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 ATMOSFERA AMBIENTAL (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Hidrocarbonetos, Hidrocarbonetos Halogenados e BTXE: Adsorção em Carvão, Desorção em CS2 e analise por Cromatografia Gasosa e detecção FID	NIOSHI 1003; 2003, NIOSHI 1500; 2003 NIOSHI 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	
	Tetracloreto 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	

FOR-CGCRE-003 – Rev. 11 – Apr. MAR/13

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	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	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Ânions por cromatografia iônica</p> <p>Nitrato LQ: 0,008 mg/L</p> <p>Fluoreto LQ: 0,008 mg/L</p> <p>Sulfato LQ: 0,008 mg/L</p> <p>Determinação de Cloro por colorimetria</p> <p>Cloro livre LQ: 0,003 mg/L</p> <p>Cloroamina LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Determinação de Metais (totais e dissolvidos) por espectrometria (ICP Axial)</p> <p>Alumínio LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Arsênio LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Bário LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Cádmio LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Cálcio LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Chumbo LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Cobre LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Cromo LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Magnésio LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Potássio LQ: 0,010 mg/L</p> <p>Prata LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Selênio LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Sódio LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Zinco LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Determinação do teor em Mercúrio via espectrometria de fluorescência atômica com geração de vapor LQ: 0,004 µg/L</p>	<p>EPA 300.1 Rev. 01</p> <p>SMWW, 22^a Edição, 2012, 4500CI G</p> <p>SMWW, 22^a Edição, 2012, 3120B</p> <p>EPA Method 245.7 Rev 2.0</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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 Cloro por colorimetria (DPD) 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 Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L Determinação do Potencial de Oxi-redução Faixa -1000mV a +1000mV Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13 Determinação de Condutividade eletrolítica LQ: 0,1 μ S/cm	SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 4500 Cl G SMEWW, 22ª Edição, 2012, 2550B SMWW, 22ª Edição, 2012, 2130B SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500O G SMWW, 22ª Edição, 2012, 2580 B ABNT NBR 14339:1999 SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500H+ B SMWW, 22ª Edição, 2012, 2510 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	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>	
	<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
	Amostragem de águas subterrâneas em poços de monitoramento – Métodos de Purga, (bailer ou baixa vazão)	ABNT NBR 15847: 2010
	Amostragem em áreas industriais, residenciais e agrícolas.	CETESB – MANUAL DE GESTÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS - PARTE 6300/1999
	Amostragem em aterros sanitários, aterros industriais, aterros controlados, aeroportos, terminais rodoviários, 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

ACREDITAÇÃO CANCELADA