

**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):	SMWW, 22ª Edição, 2012, 3030 E / 3120B
	Alumínio	LQ: 0,005 mg/L
	Antimônio	LQ: 0,002 mg/L
	Arsênio	LQ: 0,002 mg/L
	Bário	LQ: 0,002 mg/L
	Berílio	LQ: 0,002 mg/L
	Bismuto	LQ: 0,010 mg/L
	Boro	LQ: 0,002 mg/L
	Cádmio	LQ: 0,001 mg/L
	Cálcio	LQ: 0,002 mg/L
	Chumbo	LQ: 0,005 mg/L
	Cobalto	LQ: 0,002 mg/L
	Cobre	LQ: 0,002 mg/L
	Cromo	LQ: 0,002 mg/L
	Escândio	LQ: 0,002 mg/L
	Estanho	LQ: 0,010 mg/L
	Estrôncio	LQ: 0,002 mg/L
	Ferro	LQ: 0,002 mg/L

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 09/11/2018

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO		
Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 2
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	Determinação de Metais Totais/Solúveis por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP):	SMWW, 22a Edição, 2012, 3030 E / 3120B
	Fósforo LQ: 0,020 mg/L	
	Lítio LQ: 0,002 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,002 mg/L	
	Manganês LQ: 0,002 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,005 mg/L	
	Níquel LQ: 0,010 mg/L	
	Potássio LQ: 0,010 mg/L	
	Prata LQ: 0,002 mg/L	
	Selênio LQ: 0,002 mg/L	
	Silício LQ: 0,100 mg/L	
	Sódio LQ: 0,005 mg/L	
	Tálio LQ: 0,002 mg/L	
	Titânio LQ: 0,020 mg/L	
	Urânio LQ: 0,010 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,005 mg/L	
	Zinco LQ: 0,005 mg/L	
	Zircônio LQ: 0,002 mg/L	
	Determinação de Sólidos Totais por gravimetria	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2540B,C,D,E
	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	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2540F
	Determinação de pH por eletrometria	ABNT NBR 14339:1999
	Faixa: 1 a 13	

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 Determinação de Alcalinidade por titulometria 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 Determinação da Dureza por meio de cálculo (CaCO ₃) LQ:0,02 mg/L Determinação de Ânions por cromatografia iônica 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	EPA Method 245.7 REV. 2.0-2005 SMWW, 22ª Edição, 2012, 2320B SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500CN-C, E SMWW, 22ª Edição, 2012, 2340B EPA 300.1 1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

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 Cloro por colorimetria Cloro livre LQ: 0,003 mg/L Cloro residual total(combinação + livre) LQ: 0,003 mg/L Monocloramina LQ: 0,003 mg/L Dicloramina LQ: 0,003 mg/L Tricloroamina LQ: 0,003 mg/L Determinação de Surfactante aniônico como MBAS por colorimetria LQ: 0,02 mg/L Determinação de Sulfeto método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,001 mg/L Determinação de Condutividade por condutivimetria LQ: 0,1 µS/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, 22ª Edição, 2012, 4500CI G SMWW, 22ª Edição, 2012, 5540C SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500S ₂ D SMWW, 22ª Edição, 2012, 2510B SMWW, 22ª Edição, 2012, 2120B SMWW, 22ª Edição, 2012, 2130B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	Determinação da DBO (Demanda DBioquímica de Oxigênio) por método de incubação 5 dias LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 5210B
	Determinação de OD (Oxigênio Dissolvido) por eletrometria LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500-O
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado a Cromatografia Gasosa Capilar (Purge & Trap)	EPA 5030 C rev. 03; 2003 EPA 8260 C rev. 03; 2006
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,1-Dicloroetileno LQ: 0,16 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 0,16 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 0,16 µg/L	
	1,2-Dibromoetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,16 µg/L	
	1,2-Dicloroetano (<i>cis</i>) LQ: 0,16 µg/L	
	1,2-Dicloroetano (<i>trans</i>) LQ: 0,16 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,16 µg/L	
	1,2-Dicloropropano LQ: 0,16 µg/L	
	1,2,3-Trimetilbenzeno LQ: 0,16 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 0,16 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE 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) 1,2,3-Tricloropropano LQ: 0,16 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,16 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 0,16 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,16 µg/L 1,3-Dicloropropano LQ: 0,16 µg/L 1,3-Dicloropropeno (<i>cis</i>) LQ: 0,16 µg/L 1,3-Dicloropropeno (<i>trans</i>) LQ: 0,16 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 0,16 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 0,16 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,16 µg/L 2-Butanona LQ: 0,16 µg/L 2-Clorotolueno LQ: 0,16µg/L 2-Hexanona LQ: 0,16 µg/L 2,2-Dicloropropano LQ: 0,16µg/L 4-Clorotolueno LQ: 0,16 µg/L 4-Metil-2-pentanona LQ: 0,16 µg/L Acetona LQ: 0,16 µg/L Benzeno LQ: 0,16 µg/L Bromobenzeno LQ: 0,16 µg/L Bromoclorometano LQ: 0,16 µg/L Bromodiclorometano LQ: 0,16 µg/L Bromofórmio LQ: 0,16 µg/L Bromometano LQ: 0,16 µg/L Butilbenzeno LQ: 0,16 µg/L sec-Butilbenzeno LQ: 0,16 µg/L Ciclohexano LQ: 5 µg/L	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: 7

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Purge & Trap)	EPA 5030C rev. 03; 2003 EPA 8260C rev. 03; 2006	
	Cloreto de Etila		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Cloreto de Metila		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Cloreto de Vinila		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Clorobenzeno		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Clorofórmio		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Dibromoclorometano		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Dibromometano		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Diclorofluorometano		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Diclorometano		
	LQ: 0,16 µg/L		
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar (Purge & Trap)	EPA 5030C rev. 03; 2003 EPA 8260C rev. 03; 2006	
	Dissulfeto de Carbono		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Etanol		
	LQ: 66 µg/L		
	Estireno		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Etilbenzeno		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Hexaclorobutadieno		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Isopropilbenzeno		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Isopropiltolueno		
	LQ: 0,16 µg/L		
	MTBE		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Metiletilcetona		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Naftaleno		
	LQ: 0,16 µg/L		
	Propilbenzeno		
	LQ: 0,16 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO 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) Tert-butil benzeno LQ: 0,16 µg/L Tetracloroeto de carbono LQ: 0,16 µg/L Tetracloroeteno LQ: 0,16 µg/L Tolueno LQ: 0,16 µg/L Tricloroeteno LQ: 0,16 µg/L Tricloromonofluorometano LQ: 0,16 µg/L o-xileno LQ: 0,16 µg/L m-xileno LQ: 0,16 µg/L p-xileno 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 Semi-Voláteis (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Naftilamina LQ: 0,10 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 0,10 µg/L	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: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa 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	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: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL(Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos 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
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA;ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC's) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa 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 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 Bentazona LQ: 0,10 µg/L Benzidina LQ: 10 µg/L Benzo[a]antraceno LQ: 0,10 µg/L Benzo(a)pireno LQ: 0,10 µg/L Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,10 µg/L Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,10 µg/L Benzo[ghi]perileno LQ: 0,10 µg/L Bis (2-cloroetil) eter LQ: 0,10 µg/L Bis (2-cloroetoxi) metano LQ: 0,10 µg/L Bis (2-cloroisopropil) eter LQ: 0,10 µg/L Bis (2-etilhexil)ftalato LQ: 0,10 µg/L Bromacil LQ: 0,10 µg/L Butacloro LQ: 0,10 µg/L Butilato LQ: 0,10 µg/L	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO 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 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	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: 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 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	USEPA 3535 A rev.01; 2007 USEPA 8270 D rev.04; 2007

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 Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,10 µg/L Hexacloroetano LQ: 0,10 µg/L Hexazinona LQ: 0,10 µg/L alfa-HCH LQ: 0,10 µg/L beta-HCH LQ: 0,10 µg/L delta-HCH LQ: 0,10 µg/L gama-HCH (Lindano) LQ: 0,10 µg/L Hidroquinona LQ: 50 µg/L Indeno[1,2,3-cd]pireno LQ: 0,10 µg/L Isoforeno LQ: 0,10 µg/L Malation LQ: 0,05 µg/L Mancozebe LQ: 50 µg/L Metamidofós LQ: 5,0 µg/L Metoxicloro LQ: 0,05 µg/L Metil paration LQ: 0,10 µg/L Metil paraoxon LQ: 0,10 µg/L Metolaclo-ro 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	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: 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 Nitrobenzeno n-Nitroso-di-n-propilamina Norflurazon O,O,O-Tiofosfato de trietil p,p'DDT p,p'DDD p,p'DDE o,p'DDT Paration Parationa metílica PCBs (<i>bifenilas policloradas</i>) Pendimentalina Perbulato Permetrina Pentaclorobenzeno Pentaclorofenol Piridina Pireno Profenofós Prometon Prometrina Pronamide Propaclor Propazina Simazina	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007 LQ: 0,10 µg/L LQ: 0,10 µg/L LQ: 0,10 µg/L LQ: 0,10 µg/L LQ: 0,05 µg/L LQ: 0,05 µg/L LQ: 0,05 µg/L LQ: 0,05 µg/L LQ: 0,10 µg/L LQ: 5,00 µg/L LQ: 0,01 µg/L LQ: 10,0 µg/L LQ: 0,10 µg/L LQ: 10,0 µg/L LQ: 0,01 µg/L LQ: 0,01 µg/L LQ: 50 µg/L LQ: 0,10 µg/L LQ: 0,10 µg/L LQ: 0,10 µg/L LQ: 0,10 µg/L LQ: 0,10 µg/L LQ: 0,10 µg/L LQ: 0,10 µg/L LQ: 0,50 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
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 Tebutiuron LQ: 0,10 µg/L Terbacil LQ: 0,10 µg/L Terbufós LQ: 0,50 µg/L Terbutilazina LQ: 0,10 µg/L Terbutrin LQ: 0,10 µg/L Thionazin LQ: 0,10 µg/L Toxafeno LQ: 0,10 µg/L Triadimefon LQ: 0,10 µg/L Tributil estanho LQ: 0,05µg/L Triciclazole LQ: 0,10 µg/L Trifluralina LQ: 0,10 µg/L Vernolato LQ: 0,10 µg/L	IA (INSTRUÇÃO DE ANÁLISE) 037 E rev. 03/ 040 E rev.02 USEPA 3535 A rev.01; 2007 USEPA 8270 D rev.04; 2007

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: LQ: 6,00 µg/L Undecano LQ: 0,50 µg/L Dodecano LQ: 0,50 µg/L Tridecano LQ: 0,50 µg/L Tetradecano LQ: 0,50 µg/L Pentadecano LQ: 0,50 µg/L Hexadecano LQ: 0,50 µg/L Heptadecano LQ: 0,50 µg/L Pristano LQ: 0,50 µg/L Octadecano LQ: 0,50 µg/L Fitano LQ: 0,50 µg/L Nonadecano LQ: 0,50 µg/L Eicosano LQ: 0,50 µg/L LORO: LQ: 10,00 µg/L Heneicosano LQ: 0,50 µg/L Docosano LQ: 0,50 µg/L Tricosano LQ: 0,50 µg/L Tetracosano LQ: 0,50 µg/L Pentacosano LQ: 0,50 µg/L Hexacosano LQ: 0,50 µg/L Heptacosano LQ: 0,50 µg/L Octacosano LQ: 0,50 µg/L Nonacosano LQ: 0,50 µg/L Triacontano LQ: 0,50 µg/L	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 18
--------------------------------	-----------

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007
	Hentriacotano LQ: 0,50 µg/L	
	Detriacotano LQ: 0,50 µg/L	
	Dotriacotano LQ: 0,50 µg/L	
	Tritriacotano LQ: 0,50 µg/L	
	Tetratriacotano LQ: 0,50 µg/L	
	Pentatriacotano LQ: 0,50 µg/L	
	Hexatriacotano LQ 0,50 µg/L	
	Heptatriacotano LQ: 0,50 µg/L	
	Octatriacotano LQ: 0,50 µg/L	
	Nonatriacotano LQ: 0,50 µg/L	
	Decatriacotano LQ: 0,50 µg/L	
	GRO: LQ: 1,65 µg/L	EPA 5030 C rev.03; 2003 EPA 8260 C rev.03; 2006
	Hexano LQ: 0,33 µg/L	
	Heptano LQ: 0,33 µg/L	
	Octano LQ: 0,33 µg/L	
	Nonano LQ: 0,33 µg/L	
	Decano LQ: 0,33 µg/L	
	Determinação de Herbicida Glifosato e AMPA por Cromatografia Ionica Glifosato LQ: 0,05 µg/L	EPA 300.1 rev. 1.0; 1999
	AMPA LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA / SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	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'-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- 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

[illegible]

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

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 SemiVoláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por GC/ECD LQ: 0,005 µg/L</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',3,4,45',-pentacloro CAS# 65510-44-3</p> <p>1,1'-bifenila2,3,3',4,4',5,-hexacloro- CAS# 38380-08-4</p> <p>1,1'-bifenila2,2',3,3',5,5',6,6',-octacloro- CAS# 2136-99-4</p> <p>1,1'-bifenila 3,3',4,4',5,5',-hexacloro- CAS# 32774-16-6</p> <p>1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5',-hexacloro- CAS# 69782-90-7</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,4,4',5,6',-heptacloro- CAS# 60145-23-5</p> <p>1,1'- bifenila 2,2',3,4,4',5',-hexacloro- CAS# 35065-28-2</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,4',5,5',6,-heptacloro- CAS# 52663-68-0</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,4',5,6,6'-heptacloro- CAS# 74487-85-7</p> <p>1,1'- bifenila2,3,3',4,4',5,5',-heptacloro CAS# 39635-31-9</p> <p>1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5,5',6,-octacloro- CAS# 74472-53-0</p> <p>1,1'-bifenila 2,2',3,3',4,4',5,5',6,-nonacloro- CAS# 40186-72-9</p> <p>Determinação de Carbono pelo método de combustão e detecção por infra-vermelho</p> <p>Carbono Orgânico Total LQ: 1,0 mg/L</p> <p>Carbono Inorgânico Total LQ: 1,0 mg/L</p> <p>Carbono Total LQ: 1,0 mg/L</p>	<p>EPA 3510 C rev.03: 1996 EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8082 A rev.01: 2007</p> <p>SMWW, 22ª Edição, 2012 5310 B EPA 415.1:1999 EPA 9060 A rev.01 - 2004 ASTM D 2579:1993 (2002)</p>

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)	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2110
	Determinação de Clorofila a por Colorimetria LQ: 3 µg/L	Instrução de Análise 078 O rev.00
	Determinação de Microcistina por colorimetria LQ: 0,4 µg/L	Instrução de Análise 076 O rev.01
	Determinação de Potencial Redox por eletrometria Faixa: -1000 mV a +1000 mV	SMWW, 22ª Edição, 2012, 2580B
	Determinação de Cromo Trivalente e Hexavalente por colorimetria	SMWW, 22ª Edição, 2012, 3500 Cr B
	Cromo Trivalente LQ: 0,03mg/L	
	Cromo Hexavalente LQ: 0,03mg/L	
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por colorimetria LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500NH ₃ B, F
	Determinação de Óleos e Graxas por gravimetria	EPA 1664A
	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	SMWW, 22ª Edição, 2012, 5530D
	Determinação de Fluoreto (método íon seletivo) LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500F-C
	Determinação de Cloreto (método potenciométrico) LQ: 5,0 mg/L	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	ENSAIOS QUÍMICOS	EPA 3050B rev.02 1996 EPA 6010C rev.03 2007
	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	
	Alumínio LQ: 250 µg/kg	
	Antimônio LQ: 100 µg/kg	
	Arsênio LQ: 100 µg/kg	
	Bário LQ: 100 µg/kg	
	Berílio LQ: 100 µg/kg	
	Bismuto LQ: 100 µg/kg	
	Boro LQ: 100 µg/kg	
	Cádmio LQ: 100 µg/kg	
	Cálcio LQ: 100 µg/kg	
	Chumbo LQ: 500 µg/kg	
	Cobalto LQ: 250 µg/kg	
	Cobre LQ: 100 µg/kg	
	Cromo LQ: 100 µg/kg	
	Escândio LQ: 100 µg/kg	
	Estanho LQ: 500 µg/kg	
	Estrôncio LQ: 100 µg/kg	
	Ferro LQ: 100 µg/kg	
	Lítio LQ: 100 µg/kg	
	Magnésio LQ: 100 µg/kg	
	Manganês LQ: 100 µg/kg	
	Molibdênio LQ: 250 µg/kg	
	Níquel LQ: 500 µg/kg	
	Potássio LQ: 500 µg/kg	
	Prata LQ: 100 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO 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)	EPA 3050B rev.02 1996 EPA 6010C rev.03 2007
	Selênio	LQ: 100 µg/kg
	Silício (<i>solúvel</i>)	LQ: 5000 µg/kg
	Sódio	LQ: 250 µg/kg
	Tálio	LQ: 100 µg/kg
	Titânio	LQ: 100 µg/kg
	Urânio	LQ: 1000 µg/kg
	Vanádio	LQ: 250 µg/kg
	Zinco	LQ: 250 µg/kg
	Zircônio	LQ: 100 µg/kg
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3540 C rev.03: 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	1,2-Diclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,3,5-Triazina-2,4-diamina	LQ: 1,00 µg/kg
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	2-Clorofenol	LQ: 5,00 µg/kg
	2-Cloronaftaleno	LQ: 5,00 µg/kg
	2-Nitrofenol	LQ: 5,00 µg/kg
	2,4-Diclorofenol	LQ: 5,00 µg/kg
	2,4-Dimetilfenol	LQ: 5,00 µg/kg
	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 5,00 µg/kg
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 5,00 µg/kg
	2,6-Dinitrotolueno	LQ: 5,00 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
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 Bis (2-cloroisopropil) eter LQ: 5,00 µg/kg Bis(2-etilhexil)ftalato LQ: 5,00 µg/kg Bromacil LQ: 5,00 µg/kg Butacloro LQ: 5,00 µg/kg Butilato LQ: 5,00 µg/kg Butilbenzilftalato LQ: 5,00 µg/kg Captafol LQ: 1,00 µg/kg Captan LQ: 5,00 µg/kg Carbaril LQ: 1,00 µg/kg Carbazole LQ: 5,00 µg/kg Carbofurano LQ: 1,00 µg/kg Cianazina LQ: 5,00 µg/kg Cicloato LQ: 5,00 µg/kg Criseno LQ: 5,00 µg/kg Dinbenzo[a,h]antraceno LQ: 5,00 µg/kg Diclorvos LQ: 5,00 µg/kg Dieldrin LQ: 2,50 µg/kg Difenamida LQ: 5,00 µg/kg Dimetil ftalato LQ: 5,00 µg/kg Dimetoato LQ: 1,00 µg/kg Di-n-butilftalato LQ: 5,00 µg/kg Di-n-octilftalato LQ: 5,00 µg/kg	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: 27

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS 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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
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

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	
	Triciclazole LQ: 5,00 µg/kg	
	Vernolato LQ: 5,00 µg/kg	
SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	EPA 3550 C rev.03; 2007 EPA 8270 D rev.04; 2007
	1- Naftilamina LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS 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 N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS gama-Clordano LQ: 2,50 µg/kg alfa-Clordano LQ: 2,50 µg/kg Cloronaftaleno LQ: 5,00 µg/kg Clorprofam LQ: 5,00 µg/kg o-cresol LQ: 5,00 µg/kg m-cresol LQ: 5,00 µg/kg p-cresol LQ: 5,00 µg/kg Demeton (Demeton-O + Demeton-S) LQ: 5,00 µg/kg Dibenzofurano LQ: 5,00 µg/kg Diclorobenzeno (soma) LQ: 5,00 µg/kg Diclorofenol (soma) LQ: 5,00 µg/kg Dietil ftalato LQ: 5,00 µg/kg Dietilhexil ftalato (DEHP) LQ: 5,00 µg/kg Dodecacloro pentaciclodecano LQ: 5,00 µg/kg Forato LQ: 5,00 µg/kg alfa-HCH LQ: 2,50 µg/kg beta-HCH LQ: 2,50 µg/kg delta-HCH LQ: 2,50 µg/kg gama-HCH (Lindano) LQ: 2,50 µg/kg Hidroquinona LQ: 5,00 µg/kg Malation LQ: 5,00 µg/kg Mancozebe LQ: 5,00 µg/kg Metamidofós LQ: 5,00 µg/kg Nonaclor (cis) LQ: 2,50 µg/kg	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: 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 –Dicloroetano 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>

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	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace	EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006
	1,1-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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por 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-pentanona LQ: 2,00 µg/kg Acetona LQ: 2,00 µg/kg Benzeno LQ: 2,00 µg/kg Bromobenzeno LQ: 2,00 µg/kg Bromoclorometano LQ: 2,00 µg/kg Bromodiclorometano LQ: 2,00 µg/kg Bromofórmio LQ: 2,00 µg/kg Bromometano LQ: 2,00 µg/kg	EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> 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 N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace Dibromoclorometano LQ: 2,00 µg/kg Dibromometano LQ: 2,00 µg/kg Diclorofluorometano LQ: 2,00 µg/kg Diclorometano LQ: 2,00 µg/kg Dissulfeto de Carbono LQ: 2,00 µg/kg Estireno LQ: 2,00 µg/kg Etilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 2,00 µg/kg Isopropilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg Isopropiltolueno LQ: 2,00 µg/kg MTBE LQ: 2,00 µg/kg Metiletilcetona LQ: 2,00 µg/kg Naftaleno LQ: 2,00 µg/kg Propilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg Tert-butil benzeno LQ: 2,00 µg/kg Tetracloroeto de carbono LQ: 2,00 µg/kg Tetracloroeteno LQ: 2,00 µg/kg	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: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace Tolueno LQ: 2,00 µg/kg Tricloroeteno LQ: 2,00 µg/kg Tricloromonofluorometano LQ: 2,00 µg/kg m-xileno LQ: 2,00 µg/kg o-xileno LQ: 2,00 µg/kg p-xileno LQ: 2,00 µg/kg Determinação de Metais em extrato Lixiviado ICP Axial Arsênio LQ: 0,100 mg/L Bário LQ: 0,0025 mg/L Cádmio LQ: 0,0025 mg/L Chumbo LQ: 0,0200 mg/L Cromo LQ: 0,0100 mg/L Prata LQ: 0,0100 mg/L Selênio LQ: 0,0100 mg/L Determinação de Fluoreto em extrato lixiviado via potenciometria de eletrodo seletivo LQ: 0,02 mg/L Determinação de Mercúrio em extrato lixiviado via espectrofotometria de fluorescência atômica LQ: 0,0002 mg/L	EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006 ABNT NBR 10005:2004 SMWW, 22ª Edição, 2012, 3120B SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500 F- C ABNT NBR 10005:2004 EPA Method 245.7 Rev 2.0

[illegible]

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
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> 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
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> 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 Tetracloroeto 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 Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> 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
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Mercúrio em extrato solubilizado via espectrofotometria de fluorescência atômica LQ: 0,000004 mg/L Determinação de Ânions em extrato solubilizado por cromatografia iônica Cloreto LQ: 0,010 mg/L Fluoreto LQ: 0,020 mg/L Nitrato (<i>expresso em N</i>) LQ: 0,010 mg/L Sulfato (<i>expresso SO₄</i>) LQ: 0,020 mg/L Determinação de Cianeto em extrato solubilizado por colorimetria LQ: 0,001 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 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 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 Surfactantes em extrato solubilizado por colorimetria LQ: 0,020 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 22ª Edição, 2012, 5540C
	Determinação de Pesticidas em extrato solubilizado por CG/MS	ABNT NBR 10006:2004 EPA 3535A / EPA 8270D
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,00001 mg/L	
	Clordano (todos os isômeros) LQ: 0,0001 mg/L	
	2,4-D LQ: 0,0001 mg/L	
	DDT (todos seus isômeros) LQ: 0,0005 mg/L	
	Endrin LQ: 0,00001 mg/L	
	Heptacloro e seu epóxido LQ: 0,0005 mg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,0005 mg/L	
	Lindano (<i>γ</i> -BHC) LQ: 0,0005 mg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,010 mg/L	
	Toxifeno LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,010 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS, SEDIMENTOS ROCHAS MATERIAL DE DRAGAGEM (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de 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 Petróleo Total (TPHs) por GC/MS DRO: LQ: 600 µg/kg Undecano LQ: 50 µg/kg Dodecano LQ: 50 µg/kg Tridecano LQ: 50 µg/kg Tetradecano LQ: 50 µg/kg Pentadecano LQ: 50 µg/kg Hexadecano LQ: 50 µg/kg Heptadecano LQ: 50 µg/kg Fitano LQ: 50 µg/kg Pristano LQ: 50 µg/kg Octadecano LQ: 50 µg/kg Nonadecano LQ: 50 µg/kg Eicosano LQ: 50 µg/kg	 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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

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 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

[illegible]

[illegible]

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

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) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por GC/ECD LQ: 0,05 µg/kg 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

[illegible]

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

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	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	Determinação de Ânions por Cromatografia ionica	EPA 9056 A 2007
	Cloreto LQ: 0,04 mg/kg	
	Clorato LQ: 0,04 mg/kg	
	Clorito LQ: 0,04 mg/kg	
	Bromato LQ: 0,04 mg/kg	
	Brometo LQ: 0,04 mg/kg	
	Fluoreto LQ: 0,04 mg/kg	
	Fosfato LQ: 0,04 g/kg	
	Nitrato LQ: 0,04 mg/kg	
	Nitrito LQ: 0,04 mg/kg	
	Sulfato LQ: 0,04 mg/kg	
	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) -	EPA 3050B rev.02 1996 EPA 6010C rev.03 2007
	Alumínio LQ: 250 µg/kg	
	Antimônio LQ: 100 µg/kg	
	Arsênio LQ: 100 µg/kg	
	Bário LQ: 100 µg/kg	
	Berílio LQ: 100 µg/kg	
	Bismuto LQ: 100 µg/kg	
	Boro LQ: 100 µg/kg	
	Cádmio LQ: 100 µg/kg	
	Cálcio LQ: 100 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO 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 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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

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 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 LQ: 5,00 µg/kg 1,2,4-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-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg 1,3,5-Triazina-2,4-diamina LQ: 1,00 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 5,00 µg/kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 5,00 µg/kg 2,4,5-Triclorofenol LQ: 5,00 µg/kg 2,4,6-Triclorofenol LQ: 5,00 µg/kg 2,4-Diclorofenol LQ: 5,00 µg/kg 2,4-Dimetilfenol LQ: 5,00 µg/kg 2,4-Dinitrotolueno LQ: 5,00 µg/kg 2,6-Dinitrotolueno LQ: 5,00 µg/kg 2-Clorofenol LQ: 5,00 µg/kg 2-Cloronaftaleno LQ: 5,00 µg/kg	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 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) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS 2-Nitrofenol LQ: 5,00 µg/kg 3,4-Diclorofenol LQ: 5,00 µg/kg 4-Bromo-fenil eter LQ: 5,00 µg/kg 4-Cloro-3-metilfenol LQ: 5,00 µg/kg 4-Clorofenil-fenil eter LQ: 5,00 µg/kg Acenaftileno LQ: 5,00 µg/kg Acenafteno LQ: 5,00 µg/kg Acrilamida LQ: 5,00 µg/kg Alaclor LQ: 5,00 µg/kg Aldrin LQ: 2,50 µg/kg Ametrina LQ: 5,00 µg/kg Antraceno LQ: 5,00 µg/kg Atraton LQ: 5,00 µg/kg Atrazina LQ: 5,00 µg/kg Azobenzeno LQ: 5,00 µg/kg Benzidina LQ: 5,00 µg/kg Benzo(a)antraceno LQ: 5,00 µg/kg Benzo(a)pireno LQ: 5,00 µg/kg Benzo(b)fluoranteno LQ: 5,00 µg/kg Benzo(k)fluoranteno LQ: 5,00 µg/kg Benzo(g,h,i)perileno LQ: 5,00 µg/kg	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: 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 Bis-(2-cloroetil)eter LQ: 5,00 µg/kg Bis-(2-cloroetoxi)metano LQ 5,00 µg/kg Bis (2-cloroisopropil)éter LQ: 5,00 µg/kg Bis(2-etilhexil)ftalato (DEHP) LQ: 5,00 µg/kg Bromocil LQ: 5,00 µg/kg Butaclor LQ: 5,00 µg/kg Butilato LQ: 5,00 µg/kg Butilbenzilftalato LQ: 5,00 µg/kg Captafol LQ: 1,00 µg/kg Captan LQ: 5,00 µg/kg Carbaril LQ: 1,00 µg/kg Carbofuran LQ: 1,00 µg/kg Cianazina LQ: 5,00 µg/kg Cicloato LQ: 5,00 µg/kg Cloropropam LQ: 5,00 µg/kg Cresol total LQ: 5,00 µg/kg o-Cresol LQ:5,00 µg/kg m-Cresol LQ:5,00 µg/kg p-Cresol LQ:5,00 µg/kg Criseno LQ: 5,00 µg/kg Diclorvos LQ 5,00 µg/kg Dieldrin LQ: 2,50 µg/kg	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: 54

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 Difenamida LQ: 5,00 µg/kg Dimetoato LQ: 1,00 µg/kg Dibenzo (a,h)antraceno LQ: 5,00 µg/kg Di-n-butilftalato LQ: 5,00 µg/kg Di-n-octilftalato LQ: 5,00 µg/kg Disulfoton LQ: 1,00 µg/kg Endosulfan I LQ: 2,50 µg/kg Endosulfan II LQ: 2,50 µg/kg Endosulfan sulfato LQ: 2,50 µg/kg Endrin LQ: 2,50 µg/kg Endrin aldeído LQ: 2,50 µg/kg Endrin cetona LQ: 2,50 µg/kg Dodecacloro pentaciclodecano (Mirex) LQ: 5,00 µg/kg EPTC LQ: 5,00 µg/kg Etroprop LQ: 5,00 µg/kg Famphur LQ: 1,00 µg/kg Fenantreno LQ: 5,00 µg/kg Fenol LQ: 5,00 µg/kg Fenarimol LQ: 5,00 µg/kg Forato LQ: 1,00 µg/kg Fluoreno LQ: 5,00 µg/kg Fluoranteno LQ: 5,00 µg/kg Heptacloro LQ: 2,50 µg/kg Heptacloro-epóxido LQ: 2,50 µg/kg	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: 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)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS Hexaclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 5,00 µg/kg Hexaclorociclopentadieno LQ: 5,00 µg/kg Hexacloroetano LQ: 5,00 µg/kg Hexazinona LQ: 5,00 µg/kg Indeno (1,2,3-cd) pireno LQ: 5,00 µg/kg Isoforene LQ: 5,00 µg/kg Metoxicloro LQ: 2,50 µg/kg Metil paration LQ: 1,00 µg/kg Metil paraoxon LQ: 5,00 µg/kg Metolacoloro LQ: 5,00 µg/kg Metribuzin LQ: 5,00 µg/kg Mexacarbato LQ: 1,00 µg/kg MGK-264 LQ: 5,00 µg/kg Molinato LQ: 5,00 µg/kg Naftaleno LQ: 5,00 µg/kg Napropamida LQ: 5,00 µg/kg Nitrobenzeno LQ: 5,00 µg/kg n-Nitroso-di-n-propilamina LQ: 5,00 µg/kg Nonacoloro (cis) LQ: 2,50 µg/kg Nonacoloro (trans) LQ: 2,50 µg/kg Norflurazon LQ: 5,00 µg/kg O,O,O-Tiofostato de Trietil LQ: 1,00 µg/kg Paration LQ: 1,00 µg/kg Pentaclorofenol LQ: 2,50 µg/kg Perbulato LQ: 5,00 µg/kg	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: 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)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS Pireno LQ: 5,00 µg/kg Prometon LQ: 5,00 µg/kg Permetrina LQ: 5,00 µg/kg Pronamida LQ: 5,00 µg/kg Propaclor LQ: 5,00 µg/kg Propazina LQ: 5,00 µg/kg Simetrina LQ: 5,00 µg/kg Sulfotep LQ: 1,00 µg/kg Tebutiuron LQ: 5,00 µg/kg Terbacil LQ: 5,00 µg/kg Terbutilazina LQ: 1,00 µg/kg Tebutrin LQ: 5,00 µg/kg Thionazin LQ: 1,00 µg/kg Triadimefon LQ: 5,00 µg/kg Triciclazol LQ: 5,00 µg/kg Vernolato LQ: 5,00 µg/kg	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: 57

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa acoplada à Cromatografia Gasosa (GC/MS) Capilar pela técnica headspace	EPA 5021 A; REV. 01; 2003 EPA 8260 C; REV. 03; 2006
	1-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	EPA 3550 C rev. 03; 2007 EPA 8270 D rev. 04; 2007
	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	
	gamma-HCH (Lindano) LQ: 2,50 µg/kg	
	alfa-Clordano LQ: 2,50 µg/kg	
	gamma-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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE 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 1,1 Dicloroetano LQ: 2,00 µg/kg 1,1 Dicloroetano LQ: 2,00 µg/kg 1,1 Dicloropropeno LQ: 2,00 µg/kg 1,1,1 Tricloroetano LQ: 2,00 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 2,00 µg/kg 1,1,2 Tricloroetano LQ: 2,00 µg/kg 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Dibromoetano LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Dicloroetano (cis) LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Dicloroetano (trans) LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,2-Dicloropropano LQ: 2,00 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano LQ: 2,00 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,2,3-Trimetilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,3-Dicloropropano LQ: 2,00 µg/kg 1,3-Dicloropropeno (cis) LQ: 2,00 µg/kg 1,3-Dicloropropeno (trans) LQ: 2,00 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg Benzeno LQ: 2,00 µg/kg	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: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE 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 Bromodiclorometano LQ: 2,00 µg/kg Bromometano LQ: 2,00 µg/kg Butilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg Butilbenzeno-sec LQ: 2,00 µg/kg Ciclohexano LQ: 2,00 µg/kg Cloreto de etila LQ: 2,00 µg/kg Cloreto de metila LQ: 2,00 µg/kg Cloreto de vinila LQ: 2,00 µg/kg Clorobenzeno LQ: 2,00 µg/kg Clorofórmio LQ: 2,00 µg/kg Dibromoclorometano LQ: 2,00 µg/kg Dibromometano LQ: 2,00 µg/kg Diclorofluormetano (LQ: 2,00 µg/kg) Diclorometano LQ: 2,00 µg/kg Estireno LQ: 2,00 µg/kg Etilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 2,00 µg/kg Isopropilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg Isopropiltolueno LQ: 2,00 µg/kg Naftaleno LQ: 2,00 µg/kg Propilbenzeno LQ: 2,00 µg/kg Tert-butil-benzeno LQ: 2,00 µg/kg Tetracloroeto de carbono LQ: 2,00 µg/kg Tetracloroeteno LQ: 2,00 µg/kg	EPA 5021 A; rev. 01; 2003 EPA 8260 C; rev. 03; 2006

[illegible]

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0264	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por GC/MS Nonadecano LQ: 50µg/kg Eicosano LQ: 50µg/kg LORO LQ: 1000 µg/kg Heneicosano LQ: 50µg/kg Docosano LQ: 50µg/kg Tricosano LQ: 50µg/kg Tetracosano LQ: 50µg/kg Pentacosano LQ: 50µg/kg Hexacosano LQ: 50µg/kg Heptacosano LQ: 50µg/kg Octacosano LQ: 50µg/kg Nonacosano LQ: 50µg/kg Triacontano LQ: 50µg/kg Hentriacontano LQ: 50µg/kg Dotriacontano LQ: 50µg/kg Tritriacontano LQ: 50µg/kg Tetratriacontano LQ: 50µg/kg Pentatriacontano LQ: 50µg/kg Hexatriacontano LQ: 50µg/kg Heptatriacontano LQ: 50µg/kg Octatriacontano LQ: 50µg/kg Nonatriacontano LQ: 50µg/kg Decatriacontano LQ: 50µg/kg GRO LQ: 10 µg/kg Hexano LQ: 2,0µg/kg	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: 62
ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO			
CRL 0264		INSTALAÇÃO PERMANENTE			
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO		CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u>		<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>			
RESÍDUOS ABNT-NBR 10004:2004 (Continuação)		Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo Total (TPHs) por GC/MS			
		Heptano	LQ: 2,0µg/kg	EPA 5021 A rev. 01; 2003 EPA 8260 C rev. 03; 2006	
		Octano	LQ: 2,0µg/kg		
		Nonano	LQ: 2,0µg/kg		
		Decano	LQ: 2,0µg/kg		
		TPHs total (DRO+LORO+GRO)	LQ:730 µg/kg		
		Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOCs) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa - GC/MS	LQ: 2,0 µg/kg	EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8270 D rev.04: 2007	
		1,1'bifenila-2-cloro- CAS# 2051-60-7			
		1,1'bifenila-4-cloro CAS# 2051-62-9			
		1,1'bifenila-2,2'-dicloro CAS#13029-08-8			
		1,1'bifenila-2,2',6-tricloro CAS# 38444-73-4			
		1,1'bifenila-4,4'-dicloro CAS# 2050-68-02			
		1,1'bifenila-2,4,4'-tricloro CAS# 7012-37-5			
		1,1'bifenila-2,3',5-tricloro CAS# 37680-68-5			
		1,1'bifenila-2,2',5,5'-tetracloro CAS# 35693-99-3			
		1,1'bifenila-2,2',4,5,5'-pentacloro CAS# 37680-73-2			
		1,1'bifenila-3,4,4'-tricloro CAS# 38444-90-5			
		1,1'bifenila-2,2',4,4',5,5',-hexacloro- CAS# 35065-27-1			
		1,1'bifenila-3,3',4,4',-tetracloro CAS# 32598-13-3			
		1,1'-bifenila 3,4,4',5,-tetracloro CAS# 70362-50-4			
		1,1'-bifenila 2,3,4,4',5,-pentacloro CAS# 74472-37-0			
		1,1'-bifenila 2,3',4,4',5,-pentacloro CAS# 31508-00-6			

FOR-CGCRE-003 – Rev. 11 – Apr. MAR/13

[illegible]

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

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) – Bifenilas Policloradas (PCBs) por GC/ECD LQ: 0,05 µg/kg 1,1'-bifenila-2,3',5'-triclouro CAS# 37680-68-5 1,1'-bifenila-2,2',5,5'-tetraclouro CAS# 35693-99-3 1,1'-bifenila-2,2',4,5,5'-pentaclouro CAS# 37680-73-2 1,1'-bifenila-3,4,4'-triclouro CAS# 38444-90-5 1,1'-bifenila-2,2',4,4',5,5',-hexaclouro- CAS# 35065-27-1 1,1'-bifenila-3,3',4,4',-tetraclouro CAS# 32598-13-3 1,1'-bifenila 3,4,4',5,-tetraclouro CAS# 70362-50-4 1,1'-bifenila 2,3,4,4',5,-pentaclouro CAS# 74472-37-0 1,1'-bifenila 2,3',4,4',5,-pentaclouro CAS# 31508-00-6 1,1'-bifenila 2,2',3,3',4,4',5,-heptaclouro CAS# 35065-30-6 1,1'-bifenila-2,2',3,4,4',5,5',-heptaclouro- CAS# 35065-29-3 1,1'-bifenila 2,3',4,4',5'-pentaclouro CAS# 65510-44-3 1,1'-bifenila2,3,3',4,4',5,-hexaclouro CAS# 38380-08-4 1,1'-bifenila2,2',3,3',5,5',6,6',-octaclouro- CAS# 2136-99-4 1,1'-bifenila 3,3',4,4',5,5',-hexaclouro- CAS# 32774-16-6 1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5',-hexaclouro- CAS# 69782-90-7 1,1'-bifenila 2,2',3,4,4',5,6',-heptaclouro- CAS# 60145-23-5 1,1'bifenila -2,2',3,4,4',5',-hexaclouro- CAS# 35065-28-2 1,1'-bifenila 2,2',3,4',5,5',6,-heptaclouro- CAS# 52663-68-0 1,1'-bifenila 2,2',3,4',5,6,6'-heptaclouro- CAS# 74487-85-7 1,1'- bifenila2,3,3',4,4',5,5',-heptaclouro CAS# 39635-31-9 1,1'-bifenila 2,3,3',4,4',5,5',6,-octaclouro- CAS# 74472-53-0 1,1'-bifenila 2,2',3,3',4,4',5,5',6,-nonaclouro-CAS# 40186-72-9	EPA 3540 C rev.03: 1996 EPA 8082 A rev.01: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO 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 (EXTRATO LIXIVIADO) ABNT-NBR 10005:2004 (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de pesticidas por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Aldrin + Dieldrin LQ: 0,00001 mg/L Clordanos (todos os isômeros) LQ: 0,0001mg/L Clorobenzeno LQ: 0,00003 mg/L DDT (p,p'DDT+ p,p'DDD, + p,p'DDE) LQ: 0,0005mg/L Endrin LQ: 0,00005 mg/L Heptacloro e seus epoxidos LQ: 0,00004 mg/L Lindanos (HCHs, BHCs) LQ: 0,0005 mg/L Metoxicloro LQ: 0,01 mg/L Pentaclorofenol LQ: 0,005 mg/L Toxafeno LQ: 0,0001 mg/L	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: 67	
ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO			
CRL 0264		INSTALAÇÃO PERMANENTE			
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO		CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u>		<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>			
RESÍDUOS (EXTRATO LIXIVIADO) ABNT-NBR 10005:2004 (Continuação)		Determinação de Compostos Voláteis (VOCs) por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa		EPA 5030 C rev.03; 2003 EPA 8260 C rev.03; 2006	
		2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,0001 mg/L			
		Benzo(a) pireno LQ: 0,0001 mg/L			
		Cresóis total LQ: 0,20 mg/L			
		Cresol-m LQ:0,05 mg/L			
		Cresol-o LQ:0,05 mg/L			
		Cresol-p LQ:0,05 mg/L			
		Hexaclorobenzeno LQ: 0,0005 mg/L			
		Hexaclorobutadieno LQ: 0,0001 mg/L			
		Hexacloroetano LQ: 0,0001 mg/L			
		Nitrobenzeno LQ: 0,0001 mg/L			
		Piridina LQ: 0,05 mg/L			
		Benzeno LQ:0,001 mg/L			
		Cloreto de vinila LQ:0,001 mg/L			
		Clorofórmio LQ:0,01 mg/L			
		1,2-Dicloroetano LQ:0,01 mg/L			
		1,1 Dicloroetileno LQ:0,01 mg/L			
		Metil etil cetonaLQ:0,01 mg/L			
		Tetracloreto de carbono LQ:0,001 mg/L			
		Tetracloroetileno LQ:0,01 mg/L			
		Tricloroetileno LQ:0,01 mg/L			
		Etanol LQ: 66 µg/L			
				EPA 8260 C rev.03; 2006	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO 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	SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500CN C/E
	Determinação de Surfactantes por colorimetria LQ: 0,020 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 5540 C
	Determinação de Fenóis total por colorimetria LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 22ª Edição, 2012, 5530 D
	Determinação de pesticidas por Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa	EPA 3535 A rev.01; 2007 EPA 8270 D rev.04: 2007
	2,4-D (2,4 diclorofenoxiacético) LQ: 0,0001 mg/L	
	2,4,5-T (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxiacético) LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-TP (Ácido 2,4,5-Triclorofenoxiacético do ácido propionico) LQ: 0,010 mg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 0,00001 mg/L	
	Clordanos (todos os isômeros) LQ: 0,0001 mg/L	
	DDT (p,p'DDT+ p,p'DDD, + p,p'DDE) LQ: 0,0005mg/L	
	Endrin LQ: 0,00001 mg/L	
	Heptacloro e seus epoxidos LQ: 0,0005 mg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,0005 mg/L	
	Gama-HCH (-Lindano) LQ: 0,0005 mg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,010 mg/L	
	Toxafeno 0,001 mg/L LQ:	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO 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)	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de Gases Permanentes e hidrocarbonetos por GC/FID	ASTM E 260-96
	Nitrogênio LQ: 0,01 % v/v	
	Oxigênio LQ: 0,01 % v/v	
	Isopentano LQ: 0,05 % v/v	
	n-Pentano LQ: 0,05 % v/v	
	Propano LQ: 0,05 % v/v	
	Propileno LQ: 0,05 % v/v	
	Determinação de Organoclorados Voláteis (VOCs) por GC/FID	ASTM E 260-96
	Cloreto de metila LQ: 3 mL/m ³	
	Cloreto de vinila LQ: 1 mL/m ³	
	Cloreto de etila LQ: 1 mL/m ³	
	1,1-Dicloroetileno LQ: 1 mL/m ³	
	1,2-Dicloroetileno (<i>cis</i>) LQ: 1 mL/m ³	
	1,2-Dicloroetileno (<i>trans</i>) LQ: 1 mL/m ³	
	1,1-Dicloroetano LQ: 1 mL/m ³	
	Clorofórmio LQ: 4 mL/m ³	
	1,2-Dicloroetano LQ: 1 mL/m ³	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 5 mL/m ³	
	Tricloroetileno LQ: 2 mL/m ³	
	Percloroetileno LQ: 2 mL/m ³	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 2 mL/m ³	
	Benzeno LQ: 1 mL/m ³	
	Tolueno LQ: 1 mL/m ³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

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

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 CS ₂ e análise 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

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	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de Ânions por cromatografia iônica	EPA 300.1 Rev. 01
	Nitrato LQ: 0,008 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,008 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,008 mg/L	
	Determinação de Cloro por colorimetria	SMWW, 22ª Edição, 2012, 4500Cl G
	Cloro livre LQ: 0,003 mg/L	
	Cloroamina LQ: 0,02 mg/L	
	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) por espectrometria (ICP Axial)	SMWW, 22ª Edição, 2012, 3120B
	Alumínio LQ: 0,005 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,002 mg/L	
	Bário LQ: 0,002 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,002 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg/L	
	Cobre LQ: 0,002 mg/L	
	Cromo LQ: 0,002 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,002 mg/L	
	Potássio LQ: 0,010 mg/L	
	Prata LQ: 0,002 mg/L	
	Selênio LQ: 0,002 mg/L	
	Sódio LQ: 0,005 mg/L	
	Zinco LQ: 0,005 mg/L	
	Determinação do teor em Mercúrio via espectrometria de fluorescência atômica com geração de vapor LQ: 0,004 µg/L	EPA Method 245.7 Rev 2.0

FOR-CGCRE-003 – Rev. 11 – Apr. MAR/13

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

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