



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 43

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Acqualab Laboratório e Consultoria Ambiental S/S Ltda

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0369

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ÁGUA BRUTA, ÁGUA
CONSUMO HUMANO,
ÁGUA RESIDUAL E
ÁGUA TRATADA

ENSAIOS QUÍMICOS

Determinação de Ânions por cromatografia de íons com
supressão química da condutividade do eluente

Bromato
LQ: 0,01 mg/L

Cloreto
LQ: 1 mg/L

Clorito
LQ: 0,1 mg/L

Fluoreto
LQ: 0,1 mg/L

N. Nitrato
LQ: 0,2 mg/L

Nitrato
LQ: 1 mg/L

N. Nitrito
LQ: 0,02 mg/L

Nitrito
LQ: 0,1 mg/L

Sulfato
LQ: 1 mg/L

Fosfato
LQ: 0,1mg/L

Determinação de Cátions por cromatografia de íons com
supressão química da condutividade do eluente

Amônia
LQ: 0,1 mg/L

Amônio
LQ: 0,106mg/L

Cálcio
LQ: 1 mg/L

-
SMWW, 22ª Edição, Método
4110B

PO-MA-011 Revisão 07

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 06-11-2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	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 CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de Cátions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	PO-MA-011 Revisão 07
	Magnésio LQ: 1 mg/L	
	Lítio LQ: 0,1 mg/L	
	N Amoniacal LQ: 0,08 mg/L	
	Potássio LQ: 1 mg/L	
	Sódio LQ: 1 mg/L	
	Determinação de Cianeto e Cianeto Livre por cromatografia de íons com detector amperométrico LQ: 0,01 mg/L	PO-MA-013 Revisão 09
	Determinação de Sulfeto por cromatografia de íons com detector amperométrico LQ: 0,01 mg/L	PO-MA-011 Revisão 07
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio por meio de cálculo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-S ² H
	Determinação de Sulfeto Não Dissociado por meio de cálculo LQ: 0,01 mg/L	PO-MA-011 Revisão 07
	Determinação da Dureza Total por meio de cálculo LQ: 7,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340B
	Determinação da Dureza em Cálcio por meio de cálculo LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340B
	Determinação da Dureza em Magnésio por meio de cálculo LQ: 4,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340B
	Determinação de Óleos e Graxas por Extração Soxhlet LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5520D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Óleos Minerais por Extração Soxhlet LQ: 5,0 mg/L Determinação de Óleos Vegetais e Gorduras Animais por cálculo LQ: 5,0 mg/L Determinação de Óleos e Graxas por Partição Gravimétrica LQ: 5,0 mg/L Determinação de Resíduos Sedimentáveis LQ: 1,0 mL/L Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de Medição: 1 a 13 Determinação de Metais por Gerador de Hidretos Contínuo/ Espectrometria de Absorção Atômica Arsênio e Arsênio solúvel LQ: 0,002 mg/L Selênio e Selênio solúvel LQ: 0,002 mg/L Determinação de Antimônio e Antimônio Solúvel por Gerador de Hidretos Contínuo/ Espectrometria de Absorção Atômica LQ: 0,002 mg/L Determinação de Antimônio e Antimônio Solúvel por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica Antimônio LQ: 0,004 mg/L Determinação de Metais por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica Arsênio e Arsênio Solúvel LQ: 0,002 mg/L Cádmio e Cádmio Solúvel LQ: 0,0005 mg/L	- SMWW, 22ª Edição, Método 5520F PO-MA-071 Revisão 13 SMWW, 22ª Edição, Método 5520G SMWW, 22ª Edição, Método 2540F MA-FQ-033 Revisão 07 Preparo: SMWW, 22ª Edição, Método 3114B Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3114C PO-MA-062 Revisão 07 PO-MA-008 Revisão 11 Preparo: EPA 3015 A:2007 Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3113B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Chumbo e Chumbo Solúvel LQ: 0,005 mg/L Selênio e Selênio Solúvel LQ: 0,004 mg/L Tálcio e Tálcio Solúvel LQ: 0,001 mg/L Determinação de Mercúrio e Mercúrio Solúvel por espectrometria de absorção atômica por vapor frio LQ: 0,001 mg/L Determinação de Metais por espectrometria de absorção atômica Cobre LQ: 0,05 mg/L Cobre Solúvel LQ: 0,008 mg/L Cobalto e Cobalto Solúvel LQ: 0,006 mg/L Cádmio e Cádmio Solúvel LQ: 0,04 mg/L Chumbo e Chumbo Solúvel LQ: 0,06 mg/L Cromo Total e Cromo Solúvel LQ: 0,02 mg/L Ferro e Ferro Solúvel LQ: 0,05 mg/L Manganês e Manganês Solúvel LQ: 0,02 mg/L Níquel e Níquel Solúvel LQ: 0,02 mg/L Prata e Prata Solúvel LQ: 0,02 mg/L Zinco e Zinco Solúvel LQ: 0,02 mg/L Bário e Bário Solúvel LQ: 0,2 mg/L Molibdênio e Molibdênio Solúvel LQ: 0,02 mg/L Vanádio e Vanádio Solúvel LQ: 0,1 mg/L</p>	<p align="center">-</p> <p>Preparo: EPA 7470 A Revisão 01: 1994 Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3112B</p> <p>Preparo: EPA 3015A Revisão 01: 2007 Determinação: EPA 7000 Revisão 02 :2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Metais por espectrometria de absorção atômica (continuação)</p> <p>Estanho e Estanho Solúvel LQ: 1,5 mg/L</p> <p>Alumínio e Alumínio Solúvel LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Berílio e Berílio Solúvel LQ: 0,2 mg/L</p> <p>Determinação de metais por espectrofotometria de emissão atômica por plasma acoplado indutivamente</p> <p>Alumínio e Alumínio Solúvel LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Bário e Bário Solúvel LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Berílio e Berílio Solúvel LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Boro e Boro Solúvel LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Cádmio e Cádmio Solúvel LQ: 0,0005 mg/L</p> <p>Cálcio e Cálcio Solúvel LQ: 1 mg/L</p> <p>Chumbo e Chumbo Solúvel LQ: 0,004 mg/L</p> <p>Cobalto e Cobalto Solúvel LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Cobre LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Cobre Solúvel LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Cromo Total e Cromo Solúvel LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Estanho e Estanho Solúvel LQ: 1 mg/L</p> <p>Ferro e Ferro Solúvel LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Fósforo e Fósforo Solúvel LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Lítio e Lítio Solúvel LQ: 1mg/L</p>	<p>-</p> <p>Preparo: EPA 3015A Revisão 01: 2007</p> <p>Determinação: EPA 7000 Revisão 02 :2007</p> <p>Preparo: EPA 3015A Revisão 01: 2007</p> <p>Determinação: EPA 6010C Revisão 03: 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Urânio e Urânio Solúvel por espectrofotometria de emissão atômica por plasma acoplado indutivamente LQ: 0,01 mg/L Determinação de Fluoreto por eletrodo íon seletivo LQ: 0,1 mg/L Determinação de Amônia por eletrodo amônia-seletivo – LQ: 0,1 mg/L Determinação de N. Amoniacal por eletrodo amônia-seletivo – LQ: 0,082 mg/L Determinação de Amônio por eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,106mg/L Determinação da Condutividade e Resistividade eletrolítica LQ: 1 µs/cm Determinação da Cor Aparente e Cor Verdadeira por espectrofotometria com comprimento de onda único LQ: 5 mg/L Determinação de Cianeto por colorimetria LQ: 0,005mg/L Determinação de Nitrogênio Kjeldahl e Nitrogênio Total por colorimetria e potenciometria LQ: 1,0 mg/L Determinação de Ortofosfato por colorimetria LQ: 0,3 mg/L Determinação de Sulfeto por colorimetria LQ: 0,1 mg/L Determinação de Cromo Hexavelente por colorimetria LQ: 0,1 mg/L	- Preparo: PO-MA-038 Revisão 03 Determinação: PO-MA-061 Revisão 04 SMWW, 22ª Edição, Método 4500 F-C SMWW, 22ª Edição, Método 4500 NH ₃ D SMWW, 22ª Edição, Método 4500 NH ₃ D SMWW, 22ª Edição, Método 4500 NH ₃ D SMWW, 22ª Edição, Método 2510B SMWW, 22ª Edição, Método 2120C PO-MA-012 Revisão 01 SMWW, 22ª Edição, Método 4500 Norg B SMWW, 22ª Edição, Método 4500 P D SMWW, 22ª Edição, Método 4500 S2 D SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Cr B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Sulfato por turbidimetria LQ: 10 mg/L Determinação de Fenóis por espectrofotometria direta LQ: 0,4 mg/L Determinação de Fenóis por espectrofotometria com extração com clorofórmio LQ: 0,001 mg/L Determinação de Boro por colorimetria LQ: 0,5 mg/L Determinação de Surfactantes Aniônicos por colorimetria (MBAS) LQ: 0,3 mg/L Determinação da Turbidez por nefelometria LQ: 0,5 UNT Determinação da Demanda Química de Oxigênio por colorimetria com refluxo fechado LQ: 90 mg/L Determinação da Demanda Química de Oxigênio por colorimetria com refluxo fechado LQ: 10 mg/L Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio por respirometria LQ: 10 mg/L Determinação de Acidez e Alcalinidade - Qualitativo Determinação de Alumínio por colorimetria - Qualitativo	- SMWW, 22ª Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E EPA 9065 Revisão 0 :1986 EPA 9065 Revisão 0 :1986 PO-MA-010 Revisão 08 PO-MA-093 Revisão 07 SMWW, 22ª Edição, Método 2130B SMWW, 22ª Edição, Método 5220D PO-MA-035 Revisão 09 SMWW, 22ª Edição, Método 5210B SMWW, 22ª Edição, Método 5210D Farmacopéia Brasileira Edição: 5:2010 SMWW, 22ª Edição, Método 3500-Al-B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Amônia e Amônio por cromatografia iônica - Qualitativo Determinação de Cálcio e Magnésio por cromatografia iônica - Qualitativo Determinação de Cloreto - Qualitativo Determinação de Cor e Transparência - Qualitativo Determinação de Dióxido de Carbono - Qualitativo Determinação de Metais Pesados Expresso em Chumbo - Qualitativo Determinação de Nitratos e Nitrito por cromatografia iônica - Qualitativo Determinação de Resíduo de Evaporação por gravimetria - Qualitativo Determinação de Sulfatos - Qualitativo Determinação de Substâncias Oxidáveis - Qualitativo Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massa / Headspace (GC/MS/HS) Clorofórmio LQ: 1 µg/L Bromodiclorometano LQ: 1 µg/L Dibromoclorometano LQ: 1 µg/L	- PO-MA-011 Revisão 07 PO-MA-011 Revisão 07 Farmacopéia Brasileira Edição: 5:2010 Farmacopéia Brasileira Edição: 5:2010 Farmacopéia Brasileira Edição: 5:2010 Farmacopéia Brasileira Edição: 5:2010 SMWW, 22ª Edição, Método 4110B SMWW, 22ª Edição, Método 2540C Farmacopéia Brasileira Edição: 5:2010 Farmacopéia Brasileira Edição: 5:2010 Preparo: EPA 5021 A Revisão 1: 2003 Determinação: EPA 8260C Revisão 03: 2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massa / Headspace (GC/MS/HS)</p> <p>Bromofórmio LQ: 5 µg/L</p> <p>Diclorodifluormetano LQ: 5 µg/L</p> <p>Clorometano (Cloreto de Metila) LQ: 5 µg/L</p> <p>Bromometano LQ: 5 µg/L</p> <p>Cloroetano LQ: 1 µg/L</p> <p>Triclorofluormetano LQ: 1 µg/L</p> <p>Metil Terc-Butil Eter (MTBE) LQ: 1 µg/L</p> <p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa</p> <p>Trihalometanos LQ: 5 µg/L</p> <p>Benzeno LQ: 1 µg/L</p> <p>Bromobenzeno LQ: 1 µg/L</p> <p>Bromoclorometano LQ: 1 µg/L</p> <p>n-Butilbenzeno LQ: 5 µg/L</p> <p>sec-Butilbenzeno LQ: 5 µg/L</p> <p>terc-Butilbenzeno LQ: 5 µg/L</p> <p>Clorobenzeno (mono) LQ: 1 µg/L</p> <p>2-Clorotolueno LQ: 1 µg/L</p> <p>4-Clorotolueno LQ: 1 µg/L</p> <p>1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 5 µg/L</p>	<p>-</p> <p>Preparo: EPA 5021 A Revisão 1: 2003 Determinação: EPA 8260C Revisão 03: 2006</p> <p>Preparo: EPA 5021 A Revisão 1: 2003 Determinação: EPA 8260C Revisão 03: 2006</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p>MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos orgânicos voláteis por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa 1,2-Dibromoetano LQ: 5 µg/L Dibromometano LQ: 5 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 5 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 5 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 5 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1 µg/L Cis-1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg/L Trans-1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg/L Dicloroetano Total LQ: 1 µg/L 1,2-Dicloroetano (Cis + Trans) LQ: 1 µg/L Diclorometano (Cloreto de Metileno) LQ: 1 µg/L 1,2-Dicloropropano LQ: 1 µg/L 1,3-Dicloropropano LQ: 1 µg/L 2,2-Dicloropropano LQ: 5 µg/L 1,1-Dicloropropeno LQ: 5 µg/L Cis1,3-Dicloropropeno LQ: 5 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 5 µg/L Estireno LQ: 5 µg/L Etilbenzeno LQ: 1 µg/L</p>	<p>- Preparo: EPA 5021 A Revisão 1: 2003 Determinação: EPA 8260C Revisão 03: 2006</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de compostos orgânicos voláteis por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa Hexaclorobutadieno LQ: 5 µg/L Isopropilbenzeno LQ: 5 µg/L p-Isopropiltolueno LQ: 5 µg/L Naftaleno LQ: 5 µg/L n-Propilbenzeno LQ: 5 µg/L Tetracloreto de Carbono LQ: 1 µg/L 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 5 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1 µg/L Tetracloroetano LQ: 1 µg/L 1,1,1-Tricloroetano LQ: 1 µg/L 1,1,2-Tricloroetano LQ: 1 µg/L Tricloroetano LQ: 1 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L Triclorobenzenos LQ: 1 µg/L 1,2,3-Tricloropropano LQ: 1 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 5 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 5 µg/L Tolueno LQ: 1 µg/L m-Xileno LQ: 1 µg/L p-Xileno LQ: 1 µg/L	- Preparo: EPA 5021 A Revisão 1: 2003 Determinação: EPA 8260C Revisão 03: 2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de compostos orgânicos voláteis por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa</p> <p>o-Xileno LQ: 1 µg/L</p> <p>Xilenos LQ: 1 µg/L</p> <p>Cloreto de Vinila (Cloroeteno) LQ: 1 µg/L</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massa (GC/MS)</p> <p>Acenafteno LQ: 0,005µg/L</p> <p>Acenaftileno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Antraceno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Benzo (a) Antraceno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Benzo (a) Pireno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Benzo (b) Fluoranteno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Benzo (g,h,i) Perileno LQ: 0,005µg/L</p> <p>Benzo (k) Fluoranteno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Criseno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Dibenzo (a,h) Antraceno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Fenantreno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Fluoreno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Fluoranteno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Indeno (1,2,3-cd) Perileno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Naftaleno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Pireno LQ: 0,005µg/L</p>	<p>-</p> <p>Preparo: EPA 5021 A Revisão 1: 2003</p> <p>Determinação: EPA 8260C Revisão 03: 2006</p> <p>Preparo: EPA 3510C Revisão 03: 1996</p> <p>Determinação: EPA 8270D Revisão 04: 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massa (GC/MS)</p> <p>Benzil butil ftalato LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Dimetil ftalato LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Dietilftalato LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Di-n-butil ftalato LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Di-n-octil ftalato LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa</p> <p>Di (2-etil-hexil) ftalato LQ: 0,01 µg/L</p> <p>4-cloro-3-metilfenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2-clorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,4-diclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,4-dimetilfenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,4-dinitrofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2-metil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2-nitrofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>4-nitrofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Pentaclorofenol LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Fenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,4,6-triclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Diuron (Karmex) LQ: 20 µg/L</p> <p>Alaclor (Alacloro) LQ: 0,005 µg/L</p>	<p>-</p> <p>Preparo: EPA 3510C Revisão 03: 1996 Determinação: EPA 8270D Revisão 04: 2007</p> <p>Preparo: EPA 3510C Revisão 03: 1996 Determinação: EPA 8270D Revisão 04: 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa</p> <p>Aldrin LQ: 0,003 µg/L</p> <p>Aldrin + Dieldrin LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Atrazina LQ: 0,005 µg/L</p> <p>α-BHC LQ: 0,001 µg/L</p> <p>β-BHC LQ: 0,001 µg/L</p> <p>δ-BHC LQ: 0,001 µg/L</p> <p>γ-BHC (Lindano) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Clorobenzilato LQ: 1 µg/L</p> <p>Clorotalonil LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Cloroneb LQ: 1 µg/L</p> <p>Dactal LQ: 1 µg/L</p> <p>p,p DDD (4,4'- DDD) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>p,p DDE (4,4'- DDE) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>p,p DDT (4,4'- DDT) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>DDT (DDD + DDE + DDT) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Dieldrin LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Endossulfan I LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Endossulfan II LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Endossulfan sulfato LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Endossulfan (α + β + sais) LQ: 0,01 µg/L</p>	<p align="center">-</p> <p>Preparo: EPA 3510C Revisão 03: 1996</p> <p>Determinação: EPA 8270D Revisão 04: 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa Endrin LQ: 0,003 µg/L Endrin aldeído LQ: 0,005 µg/L Etridiazole LQ: 0,1 µg/L α-Clordano LQ: 0,001 µg/L γ-Clordano LQ: 0,001 µg/L Clordano (Cis + Trans) LQ: 0,001 µg/L Heptacloro LQ: 0,003 µg/L Heptacloro epóxido LQ: 0,01 µg/L Heptacloro + Heptacloro Epóxido LQ: 0,01 µg/L Metoxicloro LQ: 0,005 µg/L Cis-permetrina LQ: 0,01 µg/L Trans-permetrina LQ: 0,01 µg/L Permetrina (Cis + Trans) LQ: 0,01 µg/L Simazina LQ: 0,005 µg/L Nonacloro LQ: 0,1 µg/L Carbaril LQ: 0,01 µg/L Molinato LQ: 0,005 µg/L Trifluralina LQ: 0,005 µg/L Demeton-O LQ: 0,01 µg/L Demeton-S LQ: 0,01 µg/L Propanil LQ: 0,01 µg/L	- Preparo: EPA 3510C Revisão 03: 1996 Determinação: EPA 8270D Revisão 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 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa Metil Paration (Parationa Metílica) LQ: 0,01 µg/L Malation LQ: 0,01 µg/L Metolacloro LQ: 0,005 µg/L Clorpirifós LQ: 0,01 µg/L Paration LQ: 0,01 µg/L Pendimetalina LQ: 0,005 µg/L o,p-DDE LQ: 0,001 µg/L o,p-DDT LQ: 0,001 µg/L Endrin Cetona LQ: 0,005 µg/L Gution (Azinfos Metil) LQ: 0,005 µg/L Mirex (Dodecacloropentaciclodecano) LQ: 0,001 µg/L Clorpirifós-oxon LQ: 0,01 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,001 µg/L 2-Metilfenol (m-cresol) LQ: 0,01 µg/L 3+4-Metilfenol (o+p cresol) LQ: 0,02 µg/L 2,6-Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,3,4-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,3,5-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,01 µg/L	- Preparo: EPA 3510C Revisão 03: 1996 Determinação: EPA 8270D Revisão 04: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa 2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,01 µg/L Bis-2(etil-exil)adipato LQ: 0,01 µg/L PCB-28 LQ: 0,001 µg/L PCB-101 LQ: 0,001 µg/L PCB-118 LQ: 0,001 µg/L PCB-138 LQ: 0,001 µg/L PCB-28 LQ: 0,001 µg/L PCB-101 LQ: 0,001 µg/L PCB-118 LQ: 0,001 µg/L PCB-138 LQ: 0,001 µg/L PCB-153 LQ: 0,001 µg/L PCB-52 LQ: 0,001 µg/L PCB-180 LQ: 0,001 µg/L Demeton (O+S) LQ: 0,01 µg/L Clorpirifós + Clorpirifós oxon LQ: 0,01 µg/L Cresóis Totais LQ: 0,01 µg/L PCBs (Lista Holandesa – Soma dos 7) LQ: 0,001 µg/L PAH Total LQ: 0,005 µg/L	- Preparo: EPA 3510C Revisão 03: 1996 Determinação: EPA 8270D Revisão 04: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Ácidos Haloacéticos e Dalapon por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrometria de Massas com Triplo Quadrupolo (LC/MS/MS)	-
	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ: 10 µg/L Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ: 10 µg/L Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 10 µg/L Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ: 10 µg/L Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 10 µg/L Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ: 10 µg/L Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 10 µg/L Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 10 µg/L Ácido Clorodibromoacético (CDBAA) LQ: 10 µg/L Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 10 µg/L Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 10 µg/L	PO-MA-033 Revisão 01
	Determinação de Glifosato e AMPA por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrometria de Massas com Triplo Quadrupolo (LC/MS/MS)	PO-MA-036 Revisão 01
	Glifosato LQ: 10 µg/L Aminomethyl phosphonic acid (AMPA) LQ: 10 µg/L Glifosato + AMPA LQ: 10 µg/L	
	Determinação de Acrilamida por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrometria de Massas com Triplo Quadrupolo (LC/MS/MS) LQ: 0,5 µg/L	PO-MA-034 Revisão 01

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrometria de Massas com Triplo Quadrupolo (LC/MS/MS)</p> <p>Aldicarbe LQ: 1 µg/L</p> <p>Aldicarbe Sulfona LQ: 1 µg/L</p> <p>Aldicarbe Sulfóxido LQ: 1 µg/L</p> <p>Benomil LQ: 1 µg/L</p> <p>Bentazona LQ: 5 µg/L</p> <p>Carbendazim LQ: 1 µg/L</p> <p>Carbofurano LQ: 1 µg/L</p> <p>Metamidofós (Monitor) LQ: 5 µg/L</p> <p>Profenofós LQ: 5 µg/L</p> <p>Terbufós LQ: 1 µg/L</p> <p>Tebuconazol LQ: 1 µg/L</p> <p>Diuron (Karmex) LQ: 5 µg/L</p> <p>2,4-D LQ: 1 µg/L</p> <p>2,4,5-T LQ: 1 µg/L</p> <p>2,4,5-TP (Silvex) LQ: 5 µg/L</p> <p>Mancozebe LQ: 50 µg/L</p> <p>Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido LQ: 3 µg/L</p> <p>Carbendazim + Benomil LQ: 2 µg/L</p> <p>2,4-D + 2,4,5T LQ: 5 µg/L</p>	<p>- PO-MA-037 Revisão 01</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
	Determinação do limiar de Odor LQ: 1 TON	SMWW, 22ª Edição, Método 2150B
	Determinação do limiar de Sabor LQ: 1 FTN	SMWW, 22ª Edição, Método 2160B
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Fixos por ignição a 550 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540E
	Determinação de Sólidos Totais Volatéis por ignição a 550 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540E
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540D
	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos por ignição a 550 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540E
	Determinação de Sólidos Suspensos Volatéis por ignição a 550 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540E
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por secagem a 103-105 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540C
Determinação de Sólidos Dissolvidos Fixos por ignição a 550 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540E	
Determinação de Sólidos Dissolvidos Volatéis por ignição a 550 °C LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540E	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de Cloreto por método de Nitrato de Mercúrio LQ: 2 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-CI C
	Determinação da Dureza Total por método titulométrico por EDTA LQ: 8 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340C
	Determinação da Dureza em Carbonatos e Não Carbonatos por cálculo LQ: 8 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340C
	Determinação da Alcalinidade Bicarbonato, Carbonato, Hidróxido e Total por método Titulométrico LQ: 20 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2320B
	Determinação de Pigmento Fotossintetizante Clorofila e Feofitina LQ: 3 µg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 10200H
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Cianeto por cromatografia de íons com detector amperométrico LQ: 0,2 mg/kg	PO-MA-013 Revisão 09
	Determinação de Sulfeto por cromatografia de íons com detector amperométrico LQ: 0,2 mg/kg	PO-MA-013 Revisão 09
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 5,0 mg/Kg	PO-MA-071 Revisão 13
	Determinação de Líquidos Livres por método gravimétrico LQ: 0,1 ml/100g	NBR 12988:1993
	Determinação de pH por método eletrométrico pH 5%, pH (Suspensão 1:1) Faixa de Medição - 2 a 13	PO-MA-074 Revisão 08

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados</p> <p>Bromato LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Cloreto LQ: 1 mg/L</p> <p>Clorito LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Fluoreto LQ: 0,1 mg/L</p> <p>N. Nitrato LQ: 0,2 mg/L</p> <p>Nitrato LQ: 1 mg/L</p> <p>N. Nitrito LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Nitrito LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Sulfato LQ: 1 mg/L</p> <p>Determinação de Cátions por cromatografia de íons em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados</p> <p>Amônia LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Cálcio LQ: 1 mg/L</p> <p>Lítio LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Magnésio LQ: 1 mg/L</p> <p>N Amoniacal LQ: 0,08 mg/L</p> <p>Potássio LQ: 1 mg/L</p> <p>Sódio LQ: 1 mg/L</p>	<p>-</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>SMWW, 22a Edição, Método 4110B</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>PO-MA-011 Revisão 07</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p>MEIO AMBIENTE RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Determinação de Mercúrio por espectrofotometria de emissão atômica por plasma acoplado indutivamente Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados LQ: 0,0001 mg/L</p> <p>Determinação de Metais por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica extratos aquosos, lixiviados e solubilizados</p> <p>Arsênio LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Cádmio LQ: 0,0005 mg/L</p> <p>Chumbo LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Selênio LQ: 0,004 mg/L</p> <p>Tálio LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Determinação de Metais por Gerador de Hidretos Contínuo/ Espectrometria de Absorcao Atomica em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados</p> <p>Arsênio LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Selênio LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Determinação de Metais por espectrometria de absorcao Atomica em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados</p> <p>Cobre LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Cadmio LQ: 0,04 mg/L</p>	<p>-</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>Preparo: EPA 7470 A Revisão 01: 1994</p> <p>Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3112B</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>Preparo: SMWW, 22a Edição. Método 3112B: 2012</p> <p>Determinação: PO-MA-061 R04</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>Preparo: EPA 3015 A:2007</p> <p>Determinação: SMWW, 22a Edição, Método 3113B</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>Preparo: SMWW, 22a Edição, Método 3114B</p> <p>Determinação: SMWW, 22a Edição, Método 3114C</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>Preparo: EPA 3015A Revisao 01: 2007</p> <p>Determinação: EPA 7000 Revisao 02 :2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Metais por espectrometria de absorção Atômica em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados</p> <p>Chumbo LQ: 0,06 mg/L</p> <p>Cromo Total LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Prata LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Zinco LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Bário LQ: 0,2 mg/L</p> <p>Alumínio LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Berílio LQ: 0,2 mg/L</p> <p>Determinação de metais por espectrofotometria de emissão atômica por plasma acoplado indutivamente em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados</p> <p>Alumínio LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Bário LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Berílio LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Boro LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Cádmio LQ: 0,0005 mg/L</p> <p>Calcio LQ: 1 mg/L</p> <p>Chumbo LQ: 0,004 mg/L</p> <p>Cobalto LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Cobre LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Cromo Total LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Estanho LQ: 1 mg/L</p> <p>Ferro LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Fósforo LQ: 0,1 mg/L</p>	<p>-</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>Preparo: EPA 3015A Revisão 01: 2007</p> <p>Determinação: EPA 7000 Revisão 02 :2007</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>Preparo: EPA 3015A Revisão 01: 2007</p> <p>Determinação: EPA 6010C Revisão 03: 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais por espectrofotometria de emissão atômica por plasma acoplado indutivamente em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados Lítio LQ: 1mg/L Magnésio LQ: 1 mg/L Manganês LQ: 0,05 mg/L Molibdênio LQ: 0,01 mg/L Níquel LQ: 0,01 mg/L Potássio LQ: 1 mg/L Prata LQ: 0,004 mg/L Sílica LQ: 1 mg/L Sódio LQ: 1 mg/L Tálcio LQ: 0,001 mg/L Vanádio LQ: 0,01 mg/L Zinco LQ: 0,05 mg/L	-
	Determinação de Antimônio por Gerador de Hidretos Contínuo/ Espectrometria de Absorção Atômica em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados LQ: 0,002 mg/L	Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 PO-MA-062 Revisão 07
	Determinação de Antimônio por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados LQ: 0,004 mg/L	Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 PO-MA-008 Revisão 09
	Determinação de Cianeto por cromatografia de íons com detector amperométrico em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados LQ: 0,01 mg/L	Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 PO-MA-013 Revisão 09

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Cianeto por colorimetria em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados LQ: 0,005 mg/L Determinação de Fenóis por espectrofotometria com extração com cloroformio em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados LQ: 0,001 mg/L Determinação de Surfactantes Aniônicos por colorimetria (MBAS) em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados LQ: 0,3 mg/L Determinação de Cloreto por Método de Nitrato de Mercúrio em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados LQ: 2 mg/L Determinação de Fluoreto por eletrodo íon seletivo em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados LQ: 0,1 mg/L Determinação de Sulfato por turbidimetria em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados LQ: 10 mg/L	- Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 PO-MA-012 Revisão 01 Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 EPA 9065 Revisão 0 :1986 Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 PO-MA-093 Revisão 07 Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 SMWW, 22a Edição, Método 4500-CI C Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 SMWW, 22a Edição, Método 4500 F-C Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 SMWW, 22a Edição, Método 4500-SO4 2- E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos orgânicos voláteis por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados Diclorodifluormetano LQ: 5 µg/L Clorometano (Cloreto de Metila) LQ: 5 µg/L Bromometano LQ: 5 µg/L Cloroetano LQ: 1 µg/L Cloroetano (Cloreto de Vinila) LQ: 1 µg/L Triclorofluormetano LQ: 1 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1 µg/L Diclorometano (Cloreto de Metileno) LQ: 1 µg/L Metil Terc-Butil Eter (MTBE) LQ: 1 µg/L Trans-1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg/L 1,1 Dicloroetano LQ: 1 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg/L 2,2-Dicloropropano LQ: 5 µg/L Cis-1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg/L Clorofórmio LQ: 1 µg/L Bromoclorometano LQ: 1 µg/L 1,1,1-Tricloroetano LQ: 1 µg/L 1,1-Dicloropropeno LQ: 5 µg/L Tetracloroeto de Carbono LQ: 1 µg/L Benzeno LQ: 1 µg/L Tricloroetano LQ: 1 µg/L 1,2-Dicloropropano LQ: 1 µg/L	- Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 5021 A Revisao 1: 2003 Determinação: EPA 8260C Revisao 03: 2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p>MEIO AMBIENTE RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos orgânicos voláteis por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados</p> <p>Bromodiclorometano LQ: 1 µg/L</p> <p>Dibromometano LQ: 5 µg/L</p> <p>Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 5 µg/L</p> <p>Tolueno LQ: 1 µg/L</p> <p>Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 5 µg/L</p> <p>1,1,2-Tricloroetano LQ: 1 µg/L</p> <p>1,3-Dicloropropano LQ: 1 µg/L</p> <p>Tetracloroetano LQ: 1 µg/L</p> <p>Clorodibromometano LQ: 1 µg/L</p> <p>1,2-Dibromoetano LQ: 5 µg/L</p> <p>Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ: 1 µg/L</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 5 µg/L</p> <p>Etilbenzeno LQ: 1 µg/L</p> <p>m-Xileno LQ: 1 µg/L</p> <p>p-xileno LQ: 1 µg/L</p> <p>m,p-xileno LQ: 2 µg/L</p> <p>Estireno LQ: 5 µg/L</p> <p>o-xileno LQ: 1 µg/L</p> <p>Isopropilbenzeno LQ: 5 µg/L</p> <p>p-Isopropiltolueno LQ: 5 µg/L</p> <p>Bromofórmio LQ: 5 µg/L</p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1 µg/L</p>	<p>-</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>Preparo: EPA 5021 A Revisao 1: 2003</p> <p>Determinação: EPA 8260C Revisao 03: 2006</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de compostos orgânicos voláteis por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados 1,2,3-Tricloropropano LQ: 1 µg/L n-Propilbenzeno LQ: 5 µg/ Bromobenzeno LQ: 1 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 5 µg/L 2-Clorotolueno LQ: 1 µg/L 4-Clorotolueno LQ: 1 µg/L Terc-Butilbenzeno LQ: 5 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 5 µg/L Sec-Butilbenzeno LQ: 5 µg/ p-Isopropilbenzeno LQ: 5 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 5 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 5 µg/L n-Butilbenzeno LQ: 5 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 5 µg/L 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 5 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 5 µg/L Naftaleno LQ: 5 µg/L Metiletilcetona LQ: 2500µg/L Piridina LQ: 2500µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L	- Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 5021 A Revisao 1: 2003 Determinação: EPA 8260C Revisao 03: 2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de compostos orgânicos voláteis por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa em Extratos Aquosos, Lixiviados e Solubilizados</p> <p>Trihalometanos (THM) LQ: 5 µg/L</p> <p>Xilenos LQ: 1 µg/L</p> <p>1,2-Dicloroeteno (cis+trans) LQ: 1 µg/L</p> <p>Dicloroeteno Total LQ: 1 µg/L</p> <p>Triclorobenzenos LQ: 1 µg/L</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/MS) em Extrato Aquoso, Lixiviado e Solubilizado</p> <p>Carbaril LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Molinato LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Trifluralina LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Demeton-S LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Demeton-O LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Simazina LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Atrazina LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Clorotalonil LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Propanil LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Metil Paration (Parariona Metílica) LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Alaclor (Alacloro) LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Heptacloro LQ: 0,003 µg/L</p> <p>Malation LQ: 0,01 µg/L</p>	<p>-</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>Preparo: EPA 5021 A Revisao 1: 2003</p> <p>Determinação: EPA 8260C Revisao 03: 2006</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>Preparo: EPA 3510C Revisão 03:1996</p> <p>Determinação: EPA8270D Revisão 04:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p>MEIO AMBIENTE RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/MS) em Extrato Aquoso, Lixiviado e Solubilizado</p> <p>Metolacloro LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Clorpirifós LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Aldrin LQ: 0,003 µg/L</p> <p>Aldrin + Dieldrin LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Paration LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Pendimetalina LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Heptacloro Epóxido LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Cis-Clordano LQ: 0,001 µg/L</p> <p>o,p-DDE LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Trans-Clordano LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Endossulfan I (α Endossulfan) LQ: 0,01 µg/L</p> <p>p,p'-DDE (4,4'-DDE) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Dieldrin LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Endrin LQ: 0,003 µg/L</p> <p>Endossulfan II (β Endossulfan) LQ: 0,01 µg/L</p> <p>p,p'-DDD (4,4'-DDD) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>o,p-DDT LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Endrin Aldeído LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Etridiazole LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Endossulfan Sulfato LQ: 0,01 µg/L</p> <p>p,p'-DDT (4,4'-DDT) LQ: 0,001 µg/L</p>	<p>-</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>Preparo: EPA 3510C</p> <p>Revisão 03:1996</p> <p>Determinação: EPA8270D</p> <p>Revisão 04:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/MS) em Extrato Aquoso, Lixiviado e Solubilizado Endrin Cetona LQ: 0,005 µg/L Metoxicloro LQ: 0,005 µg/L Gution (Azinfos Metil) LQ: 0,005 µg/L Mirex (Dodecacloropentaciclodecano) LQ: 0,001 µg/L Permetrina-cis LQ: 0,01 µg/L Permetrina-trans LQ: 0,01 µg/L Nonacloro LQ: 0,01 µg/L Clorpirifós-oxon LQ: 0,01 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,001 µg/L Hexacloroetano LQ: 0,5 µg/L Nitrobenzeno LQ: 0,5 µg/L 2,4 Dinitrotolueno LQ: 0,5 µg/L α-BHC LQ: 0,001 µg/L β-BHC LQ: 0,001 µg/L δ-BHC LQ: 0,001 µg/L γ-BHC (Lindano) LQ: 0,001 µg/L Clorobenzilato LQ: 1 µg/L Cloroneb LQ: 1 µg/L Dactal LQ: 1 µg/L Fenol LQ: 0,01 µg/L 2-Clorofenol LQ: 0,01 µg/L 2-Metilfenol (m-cresol) LQ: 0,01 µg/L	- Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 3510C Revisão 03:1996 Determinação: EPA8270D Revisão 04:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/MS) em Extrato Aquoso, Lixiviado e Solubilizado</p> <p>4-Nitrofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,4-Dinitrofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2-metil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2-nitrofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>3+4-Metilfenol (o+p cresol) LQ: 0,02 µg/L</p> <p>2,4-Dimetilfenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,4-Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,6-Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Diuron (Karmex) LQ: 20 µg/L</p> <p>2,3,4-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,3,5-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Pentaclorofenol LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Dimetilftalato LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Dietilftalato LQ: 0,01 µg/L</p>	<p>-</p> <p>Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004</p> <p>Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004</p> <p>Preparo: EPA 3510C</p> <p>Revisão 03:1996</p> <p>Determinação: EPA8270D</p> <p>Revisão 04:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/MS) em Extrato Aquoso, Lixiviado e Solubilizado</p> <p>Di-n-butilftalato LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Benzilbutilftalato LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Bis-2(etil-exil)adipato LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Bis-2(etil-exil)ftalato (Di-2-etil-hexil-ftalato) LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Di-n-octilftalato LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Naftaleno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Acenaftileno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Acenafteno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Fluoreno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Fenantreno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Antraceno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Fluoranteno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Pireno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Criseno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Benzo(a)antraceno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Benzo(a)pireno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Indeno (1,2,3-cd)pireno LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,005 µg/L</p>	- Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 3510C Revisão 03:1996 Determinação: EPA8270D Revisão 04:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/MS) em Extrato Aquoso, Lixiviado e Solubilizado Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,005 µg/L PCB-28 LQ: 0,001 µg/L PCB-52 LQ: 0,001 µg/L PCB-101 LQ: 0,001 µg/L PCB-118 LQ: 0,001 µg/L PCB-138 LQ: 0,001 µg/L PCB-153 LQ: 0,001 µg/L PCB-180 LQ: 0,001 µg/L PCBs (Lista Holandesa – Soma dos 7) LQ: 0,001 µg/L Demeton (O+S) LQ: 0,01 µg/L Clorpirifós+Clorpirifós oxon LQ: 0,01 µg/L Permetrina (cis+trans) LQ: 0,01 µg/L Clordano (cis+trans) LQ: 0,001 µg/L Endossulfan (α+β+Sulfato) LQ: 0,01 µg/L DDT (DDT+DDE+DDD) LQ: 0,001 µg/L Heptacloro+Heptacloro epóxido LQ: 0,01 µg/L Cresóis Totais LQ: 0,01 µg/L PAH Total LQ: 0,005 µg/L	- Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 3510C Revisão 03:1996 Determinação: EPA8270D Revisão 04:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrometria de Massas com Triplo Quadrupolo (LC/MS/MS) em Extrato Aquoso, Lixiviado e Solubilizado</p> <p>2,4,5-T LQ: 1 µg/L 2,4,5-TP (Silvex) LQ: 5 µg/L 2,4-D LQ: 1 µg/L</p>	<p>- Preparo Lixiviado: NBR 10005:2004 Preparo Solubilizado: NBR 10006:2004 PO-MA-037 Revisão 01</p>
<p><u>SAÚDE HUMANA</u> ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente</p> <p>Bromato LQ: 0,01 mg/L Cloreto LQ: 1 mg/L Clorito LQ: 0,1 mg/L Fluoreto LQ: 0,1 mg/L N. Nitrato LQ: 0,2 mg/L Nitrato LQ: 1 mg/L N. Nitrito LQ: 0,02 mg/L Nitrito LQ: 0,1 mg/L Sulfato LQ: 1 mg/L</p> <p>Determinação de Cátions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente</p> <p>Amônia LQ: 0,1 mg/L Cálcio LQ: 1 mg/L</p>	<p>SMWW, 22ª Edição, Método 4110B</p> <p>PO-MA-11 Revisão 07</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de Cátions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente (continuação)	PO-MA-11 Revisão 07
	Lítio LQ: 0,1 mg/L	
	Magnésio LQ: 1 mg/L	
	N Amoniacal LQ: 0,08 mg/L	
	Potássio LQ: 1 mg/L	
	Sódio LQ: 1 mg/L	
	Determinação de Fluoreto por eletrodo íon seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 F-C
	Determinação de Sulfato por turbidimetria LQ: 10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de Metais por Gerador de Hidretos Contínuo/ Espectrometria de Absorção Atômica	Preparo: SMWW, 22ª Edição, Método 3114B Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3114C
	Determinação de metais por espectrofotometria de emissão atômica por plasma acoplado indutivamente	Preparo: SMWW, 22ª Edição, Método 3114B: 2012 Determinação: PO-MA-061 Revisão 04
Arsênio LQ: 0,002 mg/L		
Selênio LQ: 0,002 mg/L		
Determinação de Metais por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica	Preparo: EPA 3015 A:2007 Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3113B	
Arsênio LQ: 0,002 mg/L		
Cádmio LQ: 0,0005 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u> ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Metais por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica (continuação) Chumbo LQ: 0,005 mg/L Selênio LQ: 0,004 mg/L Tálio LQ: 0,001 mg/L Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio LQ: 0,001 mg/L Determinação de Mercúrio por espectrofotometria de emissão atômica por plasma acoplado indutivamente LQ: 0,0001 mg/L Determinação de Antimônio por Gerador de Hidretos Contínuo/ Espectrometria de Absorção Atômica LQ: 0,002 mg/L Determinação de Antimônio por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica LQ: 0,004 mg/L Determinação de Antimônio por espectrofotometria de emissão atômica por plasma acoplado indutivamente LQ: 0,002 mg/L Determinação de Metais por espectrometria de absorção atômica Cobre LQ: 0,05 mg/L Cádmio LQ: 0,04 mg/L Chumbo LQ: 0,06 mg/L Cromo Total LQ: 0,02 mg/L	Preparo: EPA 3015 A:2007 Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3113B Preparo: EPA 7470 A Revisão 01: 1994 Determinação: SMWW, 22ª Edição, Método 3112B Preparo: SMWW, 22ª Edição. Método 3112B: 2012 Determinação: PO-MA-061 Revisão 04 PO-MA-062 Revisão 07 PO-MA-008 Revisão 11 Preparo: SMWW, 22ª Edição. Método 3112B: 2012 Determinação: PO-MA-061 Revisão 04 Preparo: EPA 3015A Revisão 01: 2007 Determinação: EPA 7000 Revisão 02 :2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p>SAÚDE HUMANA</p> <p>ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS</p>	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de Metais por espectrometria de absorção atômica (continuação)</p> <p>Prata LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Zinco LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Alumínio LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Berílio LQ: 0,2 mg/L</p> <p>Determinação de metais por espectrofotometria de emissão atômica por plasma acoplado indutivamente</p> <p>Alumínio LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Bário LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Berílio LQ: 0,002 mg/L</p> <p>Cádmio LQ: 0,0005 mg/L</p> <p>Cálcio LQ: 1 mg/L</p> <p>Chumbo LQ: 0,004 mg/L</p> <p>Cobre LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Cromo Total LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Magnésio LQ: 1 mg/L</p> <p>Potássio LQ: 1 mg/L</p> <p>Prata LQ: 0,004 mg/L</p> <p>Sódio LQ: 1 mg/L</p> <p>Tálio LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Zinco LQ: 0,05 mg/L</p>	<p>Preparo: EPA 3015A Revisão 01: 2007</p> <p>Determinação: EPA 7000 Revisão 02 :2007</p> <p>Preparo: EPA 3015A Revisão 01: 2007</p> <p>Determinação: EPA 6010C Revisão 03: 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u> ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	PO-MA-020 Revisão 06
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 NCMF/100mL.	PO-MA-021 Revisão 08
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	PO-MA-025 Revisão 11
	Determinação de Endotoxinas por kit enzimático – qualitativo LQ: 1 UFC/mL	PO-MA-045 Revisão 03
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Determinação de Cianobactérias – Quantificação (contagem de células) LQ: 7 céls/ml	SMWW, 22ª Edição, Método 10200 F
	Determinação de Microcistina por Teste Enzimático LQ – 0,5 µg/L	PO-MA-064 Revisão 05
	Determinação de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	PO-MA-020 Revisão 06
	Determinação quantitativa de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> pela técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 NCMF/100mL	PO-MA-021 Revisão 08
	Determinação quantitativa de Coliformes Termotolerantes (fecais) Fecais pela técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 NCMF/100mL	PO-MA-019 Revisão 08
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> . - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 NCMF/100mL	PO-MA-078 Revisão 08
	Determinação de Contagem de Bactérias Heterotróficas por Plaqueamento LQ: 1 UFC/MI	PO-MA-025 Revisão 11

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0369	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA	Determinação da Temperatura Faixa de Medição: 0,0 a 99,9 °C	SMWW, 22ª Edição, Método 2550B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido por eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1 us/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510B
	Determinação do Potencial de Oxi-Redução Faixa de Medição: -1000 a +1000 mV	SMWW, 22ª Edição, Método 2580
	Determinação de pH por Método Eletrométrico Faixa de Medição: 1 a 13	SMWW, 22ª Edição, Método 4500H+B
	Determinação de cloro residual livre e total por colorimetria com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500CI G
ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação da Aparência (Aspecto, Corantes de Fontes Antrópicas, Materiais, Flutuantes, Resíduos Sólidos Objetáveis, Substâncias que Comunicam gosto e odor, óleos e graxas visíveis, odor) por método de observação visual ou percepção - Qualitativo	PO-MA-006 Revisão 03
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de cloro residual livre e total por colorimetria com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500CI G
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1 us/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0369	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA	Amostragem em reusos, caldeiras, torre de resfriamento, sistema de osmose, sistema de destilação, sistema de deionização, rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, mina, ETAs, sistemas de reservação, redes de distribuição, Sistemas de tratamento de esgoto, e efluentes.	SMWW, 22ª Edição, Método 1060, 3030, 5010 e 9060
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento	ABNT-NBR 15847:2010
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em containers, tambores, leitos de secagem, tanques, lagoas secas e solos contaminados.	NBR 10007:2004
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS XXXXXXXXXXXX	Amostragem em sistemas de tratamento de agua purificada (agua pre-osmose, pos-osmose, loop, maquinas de hemodialise, reuso) XXXXXXXXXXXX	SMWW, 22a Edição, Método 1060, 3030, 5010 e 9060 XXXXXXXXXXXX