



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 64

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

ENSAIO QUÍMICOS

-

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

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

SMWW, 24ª Edição, Método
4110 B

Bromato: LQ: 0,01 mg/L

Brometo: LQ: 0,1 mg/L

Clorato: LQ: 0,1 mg/L

Cloreto: LQ: 1 mg/L

Clorito: LQ: 0,1 mg/L

Fluoreto: LQ: 0,1 mg/L

Fosfato: LQ: 0,1mg/L

Nitrato: LQ: 1 mg/L

Nitrito: LQ: 0,1 mg/L

Nitrogênio Nitrato: LQ: 0,2 mg/L

Nitrogênio Nitrito: LQ: 0,02 mg/L

Sulfato: LQ: 1 mg/L

Determinação de sulfeto de hidrogênio (não ionizável) por
meio de cálculo

SMWW, 24ª Edição, Método
4500-S²-H

LQ: 0,01 mg/L

Determinação de sulfeto não dissociado por meio de
cálculo

SMWW, 24ª Edição, Método
4500-S²-H

LQ: 0,01 mg/L

Determinação de dureza total por meio de cálculo

SMWW, 24ª Edição, Método
2340 B

LQ: 0,7 mg/L

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 21/05/2024

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>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de dureza em cálcio por meio de cálculo LQ: 0,25 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B
	Determinação de dureza em magnésio por meio de cálculo LQ: 0,41 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração soxhlet LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de óleos e graxas animais e vegetais por meio de cálculo LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D e F
	Determinação de resíduos sedimentáveis (sólidos sedimentáveis) LQ: 1,0 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de medição: 1 a 13	MA-FQ-033
	Determinação de metais totais e solúveis pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massas (ICP-MS)	Preparo: EPA 3015A:2007 Determinação: EPA 6020B:2014
	Alumínio: LQ: 10 µg/L	
	Antimônio: LQ: 1 µg/L	
	Arsênio: LQ: 1 µg/L	
	Bário: LQ: 10 µg/L	
	Berílio: LQ: 0,1 µg/L	
	Boro: LQ: 100 µg/L	
Cádmio: LQ: 0,1 µg/L		
Cálcio: LQ: 100 µg/L		
Cobalto: LQ: 10 µg/L		
Cobre: LQ: 1 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de metais totais e solúveis pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massas (ICP-MS) (continuação)	Preparo: EPA 3015A:2007 Determinação: EPA 6020B:2014
	Chumbo: LQ: 1 µg/L	
	Cromo: LQ: 10 µg/L	
	Enxofre: LQ: 100 µg/L	
	Estanho: LQ 100 µg/L	
	Estrôncio: LQ 100 µg/L	
	Ferro: LQ: 100 µg/L	
	Fósforo: LQ: 10 µg/L	
	Lítio: LQ: 100 µg/L	
	Magnésio: LQ: 100 µg/L	
	Manganês: LQ: 10 µg/L	
	Mercúrio: LQ: 0,1 µg/L	
	Molibdênio: LQ: 10 µg/L	
	Níquel: LQ: 10 µg/L	
	Prata: LQ: 1 µg/L	
	Potássio: LQ: 100 µg/L	
	Selênio: LQ: 1 µg/L	
	Silício: LQ: 100 µg/L	
	Sódio: LQ: 100 µg/L	
	Tálio: LQ: 1 µg/L	
Urânio: LQ: 1 µg/L		
Vanádio: LQ: 10 µg/L		
Zinco: LQ: 10 µg/L		
Determinação de fluoreto por eletrodo íon seletivo LQ: 0,1 mg/L		SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F- C

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de amônia por eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ D
	Determinação de nitrogênio amoniacal por eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,082 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ D
	Determinação de amônio por eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,106 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ D
	Determinação da condutividade e resistividade eletrolítica LQ: 1 µs/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da cor aparente e cor verdadeira por espectrofotometria com comprimento de onda único LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de cianeto por colorimetria LQ: 0,005 mg/L	PO-MA-012
	Determinação de cianeto total e livre pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,05 mg/L	Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN C Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN F
	Determinação de nitrogênio kjeldahl e nitrogênio total por colorimetria e potenciometria LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 N _{org} B
	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 1 mg/L	PO-MA-068
	Determinação de ortofosfato total e solúvel por colorimetria LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P E
	Determinação de fósforo total e solúvel pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,03 mg/L	Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P B Leitura: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P F
	Determinação de fosfato total e solúvel pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,1 mg/L	Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P B Leitura: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P F
	Determinação de silício (sílica) pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SiO ₂ C

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de sulfeto por colorimetria LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-S ² D
	Determinação de cromo hexavalente por colorimetria LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de sulfato por turbidimetria LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de fenóis por espectrofotometria direta LQ: 0,4 mg/L	EPA 9065:1986
	Determinação de fenóis por espectrofotometria com extração com clorofórmio LQ: 0,001 mg/L	EPA 9065:1986
	Determinação de surfactantes aniônicos por colorimetria (MBAS) LQ: 0,3 mg/L	PO-MA-093
	Determinação da turbidez por nefelometria LQ: 0,5 UNT	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) por colorimetria com refluxo fechado LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) por respirometria LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 D
	Determinação de acidez e alcalinidade - Qualitativo	Farmacopéia Brasileira Edição: 6:2019
	Determinação de cálcio e magnésio por cromatografia iônica - Qualitativo	Farmacopéia Brasileira Edição: 6:2019
	Determinação de cloreto - Qualitativo	Farmacopéia Brasileira Edição: 6:2019
	Determinação de nitratos - Qualitativo	Farmacopéia Brasileira Edição: 6:2019
Determinação de sulfatos - Qualitativo	Farmacopéia Brasileira Edição: 6:2019	
Determinação de substâncias oxidáveis - Qualitativo	Farmacopéia Brasileira Edição: 6:2019	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

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>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massa / Headspace (GC/MS/HS)	Preparo: EPA 5021A: 2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	Clorofórmio: LQ: 1 µg/L	
	Bromodiclorometano: LQ: 1 µg/L	
	Dibromoclorometano: LQ: 1 µg/L	
	Bromofórmio: LQ: 5 µg/L	
	Diclorodifluormetano: LQ: 5 µg/L	
	Clorometano (Cloro de Metila): LQ: 5 µg/L	
	Bromometano: LQ: 5 µg/L	
	Cloroetano: LQ: 5 µg/L	
	Triclorofluormetano: LQ: 1 µg/L	
	Metil Terc-Butil Eter (MTBE): LQ: 1 µg/L	
	Trihalometanos: LQ: 8 µg/L	
	Benzeno: LQ: 1 µg/L	
	Bromobenzeno: LQ: 1 µg/L	
	Bromoclorometano: LQ: 1 µg/L	
	n-Butilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	sec-Butilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	terc-Butilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	Clorobenzeno (mono): LQ: 1 µg/L	
	2-Clorotolueno: LQ: 1 µg/L	
4-Clorotolueno: LQ: 1 µg/L		
1,2-Dibromo-3-cloropropano: LQ: 5 µg/L		
1,2-Dibromoetano: LQ: 5 µg/L		
Dibromometano: LQ: 5 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massa / Headspace (GC/MS/HS) (continuação)	Preparo: EPA 5021A: 2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	1,2-Diclorobenzeno: LQ: 1 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno: LQ: 0,3 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: 3 µg/L	
	1,2-Dicloroetano (Cis + Trans): LQ: 2 µg/L	
	Diclorometano (Cloro 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	
	1,4-Dioxano: LQ: 5 µg/L	
	Estireno: LQ: 5 µg/L	
Etilbenzeno: LQ: 1 µg/L		
Epicloridrina: LQ: 0,3 µg/L		
Hexaclorobutadieno: LQ: 5 µg/L		
Isopropilbenzeno: LQ: 5 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massa / Headspace (GC/MS/HS) (continuação)	Preparo: EPA 5021A: 2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	p-Isopropiltolueno: LQ: 5 µg/L	
	Naftaleno: LQ: 5 µg/L	
	n-Propilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	Tetracloroeto 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	
	1,3,5-Triclorobenzeno: LQ: 5 µg/L	
	Triclorobenzenos: LQ: 7 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano: LQ: 5 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno: LQ: 5 µg/L	
	Tolueno: LQ: 1 µg/L	
	m,p-Xileno: LQ: 2 µg/L	
o-Xileno: LQ: 1 µg/L		
Xilenos: LQ: 3 µg/L		
Cloreto de Vinila (Cloroetano): LQ: 0,3 µg/L		
Etanol: LQ: 1 mg/L		

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>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS)	Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270E:2018
	Acenafteno: LQ: 0,003 µg/L	
	Acenaftileno: LQ: 0,003 µg/L	
	Antraceno: LQ: 0,003 µg/L	
	Benzo(a)antraceno: LQ: 0,003 µg/L	
	Benzo(a)pireno: LQ: 0,003 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno: LQ: 0,003 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno: LQ: 0,003 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno: LQ: 0,003 µg/L	
	Criseno: LQ: 0,003 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno: LQ: 0,003 µg/L	
	Fenantreno: LQ: 0,003 µg/L	
	Fluoreno: LQ: 0,003 µg/L	
	Fluoranteno: LQ: 0,003 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)perileno: LQ: 0,003 µg/L	
	Naftaleno: LQ: 0,003 µg/L	
	Pireno: LQ: 0,003 µg/L	
	Benzil butil ftalato: LQ: 0,01 µg/L	
	Dimetil ftalato: LQ: 0,01 µg/L	
	Dietil ftalato: LQ: 0,01 µg/L	
Di-n-butil ftalato: LQ: 0,01 µg/L		
Di-n-octil ftalato: LQ: 0,01 µg/L		
Di 2(etil-exil)adipato: LQ: 0,01 µg/L		
Di (2-etil-hexil) ftalato: LQ: 0,01 µg/L		
4-cloro-3-metilfenol: LQ: 0,01 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS)	Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270E:2018
	2-clorofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2,4-diclorofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2,4-dimetilfenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2,4-dinitrofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	3,4-diclorofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2-metil-4,6-dinitrofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2-nitrofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	4-nitrofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	Pentaclorofenol: LQ: 0,005 µg/L	
	Fenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2,4,6-triclorofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	Diuron (Karmex): LQ: 0,01 µg/L	
	Alaclor (Alacloro): LQ: 0,005 µg/L	
	Aldrin: LQ: 0,005 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin: LQ: 0,005 µg/L	
	Atrazina: LQ: 0,005 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		
Clorotalonil: LQ: 0,005 µg/L		
Cloroneb: LQ: 1 µg/L		
Dactal: LQ: 1 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS)	Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270E:2018
	p,p DDD (4,4'- DDD): LQ: 0,001 µg/L	
	p,p DDE (4,4'- DDE): LQ: 0,001 µg/L	
	p,p DDT (4,4'- DDT): LQ: 0,001 µg/L	
	DDT (DDD + DDE + DDT): LQ: 0,003 µg/L	
	Dieldrin: LQ: 0,005 µg/L	
	Endossulfan I: LQ: 0,01 µg/L	
	Endossulfan II: LQ: 0,01 µg/L	
	Endossulfan sulfato: LQ: 0,01 µg/L	
	Endossulfan (α + β + Sulfato): LQ: 0,03 µg/L	
	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: 0,002 µg/L	
	Heptacloro: LQ: 0,001 µg/L	
	Heptacloro epóxido: LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro + Heptacloro Epóxido: LQ: 0,011 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: 0,02 µg/L		
Simazina: LQ: 0,005 µg/L		
Nonacloro: LQ: 0,1 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS)	Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270E:2018
	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	
	Metil Paration (Parationa Metílica): LQ: 0,01 µg/L	
	Malation: LQ: 0,01 µg/L	
	Metolacoloro: LQ: 0,01 µg/L	
	Clorpirifós: LQ: 0,01 µg/L	
	Paration: LQ: 0,01 µg/L	
	Pendimetalina: LQ: 0,01 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 (o-cresol): LQ: 0,01 µg/L		
3+4-Metilfenol (m+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		

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS)	Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270E:2018
	2,4,5-Triclorofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol: LQ: 0,01 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	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno: LQ: 0,01 µg/L	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 0,01 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 0,01 µg/L	
	N-nitrosodimetilamina: LQ: 0,010 µg/L	
	Benzidina: LQ: 0,001 µg/L	
	Demeton (O+S): LQ: 0,02 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós oxon: LQ: 0,02 µg/L	
	Cresóis Totais: LQ: 0,03 µg/L	
PCBs (Lista Holandesa – Soma dos 7): LQ: 0,007 µg/L		
PAH Total: LQ: 0,048 µg/L		
Determinação de ácidos haloacéticos e dalapon por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS)	PO-MA-033	
Ácido Monocloroacético (MCAA): LQ: 8 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de ácidos haloacéticos e dalapon por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS)	PO-MA-033
	Ácido Monobromoacético (MBAA): LQ: 8 µg/L	
	Ácido Dicloroacético (DCAA): LQ: 8 µg/L	
	Ácido Dibromoacético (DBAA): LQ: 8 µg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA): LQ: 8 µg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA): LQ: 8 µg/L	
	Ácido Bromocloroacético (BCAA): LQ: 8 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA): LQ: 8 µg/L	
	Ácido Clorodibromoacético (CDBAA): LQ: 8 µg/L	
	Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon): LQ: 8 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais (MCAA+ MBAA+DCAA+DBAA+TCAA+TBAA+BCAA+BDCAA+CD BAA): LQ: 72 µg/L	
	Determinação de glifosato e AMPA por Cromatografia Líquida Acoplada a Espectrometria de Massas com Triplo Quadrupolo (LC/MS/MS)	PO-MA-036
	Glifosato: LQ: 50 µg/L	
Aminomethyl phosphonic acid (AMPA): LQ: 50 µg/L		
Paraquate: LQ: 10 µg/L		
Glifosato + AMPA: LQ: 100 µg/L		
Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS)	PO-MA-037	
Acefato: LQ: 1 µg/L		
Acrilamida: LQ: 0,5 µg/L		
Aldicarbe: LQ: 1 µg/L		
Aldicarbe Sulfona: LQ: 1 µg/L		
Aldicarbe Sulfóxido: LQ: 1 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) (continuação)	PO-MA-037
	Ametrina: LQ: 5 µg/L	
	Atrazina: LQ: 0,5 µg/L	
	Atrazina-Desetil (Deetil-Atrazina): LQ: 0,5 µg/L	
	Atrazina-Deisopropil (Deisopropil-Atrazina): LQ: 0,5 µg/L	
	Atrazina-Desetil-Deisopropil (Diaminoclorotriazina): LQ: 0,5 µg/L	
	Benomil: LQ: 1 µg/L	
	Bentazona: LQ: 5 µg/L	
	Carbendazin: LQ: 1 µg/L	
	Carbofurano: LQ: 1 µg/L	
	Ciproconazol: LQ: 5 µg/L	
	Difenoconazol: LQ: 5 µg/L	
	Dimetoato: LQ: 0,5 µg/L	
	Epoxiconazol: LQ: 5 µg/L	
	ETU (Etilenodiureia): LQ: 1 µg/L	
	Fipronil: LQ: 1 µg/L	
	Flutriafol: LQ: 5 µg/L	
	Hidroxiatrazina (2-Hidroxiatrazina): LQ: 5 µg/L	
	Metamidofós (Monitor): LQ: 5 µg/L	
	Metribuzim: LQ: 5 µg/L	
Ometoato: LQ: 0,5 µg/L		
Picloram: LQ 5 µg/L		
Profenofós: LQ: 0,1 µg/L		
Propargito: LQ: 1 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) (continuação)	PO-MA-037
	Protioconazol: LQ: 1 µg/L	
	Protioconazol Destio: LQ: 1 µg/L	
	Terbufós: LQ: 1 µg/L	
	Tebuconazol: LQ: 1 µg/L	
	Tiametoxam: LQ: 5 µg/L	
	Tiodicarbe: LQ: 5 µg/L	
	Tiram: LQ: 1 µg/L	
	Diuron (Karmex): LQ: 5 µg/L	
	2,4-D: LQ: 1 µg/L	
	2,4,5-T: LQ: 1 µg/L	
	2,4,5-TP (Silvex): LQ: 5 µg/L	
	Mancozebe: LQ: 5 µg/L	
	Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido: LQ: 3 µg/L	
	Atrazina + S-Clorotriazinas: LQ: 2 µg/L	
	Carbendazim + Benomil: LQ: 2 µg/L	
	Dimetoato + Ometoato: LQ: 1 µg/L	
	Mancozebe + ETU: LQ: 5 µg/L	
	Metamidofós + Acefato: LQ: 6 µg/L	
	Protioconazol + Protioconazol Destio: LQ: 2 µg/L	
2,4-D + 2,4,5T: LQ: 5 µg/L		
Determinação de TPH (n-alcanos) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID)	Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8015C:2007	
n-Octano (C8): LQ: 2,5 µL		
n-Nonano (C9): LQ: 2,5 µg/L		

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>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de TPH (n-alcenos) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID)	Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8015C:2007
	n-Decano (C10): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Undecano (C11): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Dodecano (C12): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Tridecano (C13): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Tetradecano (C14): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Pentadecano (C15): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Hexadecano (C16): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Heptadecano (C17): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Nonadecano (C19): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Eicosano (C20): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Heneicosano (C21): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Docosano (C22): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Tricosano (C23): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Tetracosano (C24): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Pentacosano (C25): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Hexacosano (C26): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Heptacosano (C27): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Octacosano (C28): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Nonacosano (C29): LQ: 2,5 µg/L	
n-Triacontano (C30): LQ: 2,5 µg/L		
n-Hentriacontano (C31): LQ: 2,5 µg/L		
n-Dotriacontano (C32): LQ: 2,5 µg/L		
n-Tritriacontano (C33): LQ: 2,5 µg/L		
n-Tetratriacontano (C34): LQ: 2,5 µg/L		

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>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de TPH (n-alcanos) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID) (continuação)	Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8015C:2007
	n-Pentatriacontano (C35): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Hexatriacontano (C36): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Heptatriacontano (C37): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Octatriacontano (C38): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Nonatriacontano (C39): LQ: 2,5 µg/L	
	n-Tetracontano (C40): LQ: 2,5 µg/L	
	Pristano: LQ: 2,5 µg/L	
	Fitano: LQ: 2,5 µg/L	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida): LQ: 87,5 µg/L	
	HRP (Hidrocarboneto Resolvido do Petróleo): LQ: 87,5 µg/L	
	TPH Total: LQ 87,5 µg/L	
	TPH DRO: LQ: 47,5 µg/L	
	Determinação de TPH (n-alcanos) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa / Headspace (GC/MS/HS)	Preparo: EPA 5021A: 2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	n-Hexano (C6): LQ 10 µg/L	
	n-Heptano (C7): LQ: 10 µg/L	
	n-Octano (C8): LQ: 10 µg/L	
	n-Nonano (C9): LQ: 10 µg/L	
	n-Decano (C10): LQ: 10 µg/L	
TPH GRO (C6 – C10): LQ: 50 µg/L		
Determinação de TPH (n-Alcanos) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID) e cromatografia gasosa acoplada a espectrômetro de massas (GC/MS)	Preparo: EPA 3510C:1996 / EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8015C:2007 / EPA 8260D:2017 / EPA 8270E:2018	
Frações Aromáticas:		
>C8 – C10: LQ: 20 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 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de TPH (n-Alcanos) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID) e cromatografia gasosa acoplada a espectrômetro de massas (GC/MS)	Preparo: EPA 3510C:1996 / EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8015C:2007 / EPA 8260D:2017 / EPA 8270E:2018
	C9 – C10: LQ: 20 µg/L	
	>C10 – C12: LQ: 10 µ/L	
	C10 – C32: LQ: 1,6 µg/L	
	>C12 – C16: LQ: 20 µg/L	
	>C16 – C21: LQ: 20 µg/L	
	>C21 – C32: LQ 55 µg/L	
	Frações Alifáticas:	
	C5 – C8: LQ: 20 µg/L	
	C6 – C8: LQ: 20 µg/L	
	>C8 – C10: LQ: 20 µg/L	
	C9 – C18: LQ: 25 µg/L	
	>C10 – C12: LQ: 10 µg/L	
	>C12 – C16: LQ: 20 µg/L	
	>C16 – C21: LQ: 35 µg/L	
	C19 – C32: LQ: 40 µg/L	
	>C21 – C32: LQ: 55 µg/L	
	Determinação do limiar de Odor LQ: 1 TON	SMWW, 24ª Edição, Método 2150 B
	Determinação do limiar de Sabor LQ: 1 FTN	SMWW, 24ª Edição, Método 2160 B
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação de sólidos dissolvidos totais por secagem a 180 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos fixos e voláteis (sólidos totais fixos, sólidos totais voláteis, sólidos suspensos fixos, sólidos suspensos voláteis, sólidos dissolvidos fixos, sólidos dissolvidos voláteis) por ignição a 550 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de resíduo de evaporação por gravimetria LQ: 1 mg/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de cloreto por método de nitrato de mercúrio LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl C
	Determinação da dureza total por método titulométrico por EDTA LQ: 8 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação da dureza em carbonatos e não carbonatos por cálculo LQ: 8 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação da alcalinidade bicarbonato, carbonato, hidróxido e total por método titulométrico LQ: 20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de acidez pelo método titulométrico LQ: 20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2310 B
	Determinação de oxigênio consumido (matéria orgânica) por titulometria LQ: 1 mg/L	ABNT NBR 10739:1989
	Determinação de cromo trivalente (total e solúvel) por cálculo LQ: 0,1 mg/L	PO-MA-106
	Determinação de nitrogênio orgânico por cálculo LQ: 1 mg/L	PO-MA-069
	Determinação de nitrogênio total por cálculo LQ: 1 mg/L	PO-MA-069
Determinação de gás carbônico (dióxido de carbono) por cálculo LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CO ₂ D	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICOS	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,05%	SMWW, 24ª Edição, Método 2520 B
	Determinação de Pigmento Fotossintetizante Clorofila e Feofitina LQ: 3 µg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 H
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de cianeto total e livre pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 5 mg/kg	Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN C Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN F
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 5,0 mg/kg	PO-MA-071
	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	EPA 9045D:2004
	Determinação de cromo hexavalente por colorimetria LQ: 0,4 µg/kg	Preparo: EPA 3060A:1996 Leitura: SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação da porcentagem de sólidos, cinzas e umidade e sólidos voláteis por análise gravimétrica LQ: 0,05g/100g	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 G
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente Bromato: LQ: 0,1 mg/kg	PO-MA-007
	Cloreto: 10,0 mg/kg	
	Clorito: 1,0 mg/kg	
	Fluoreto: 1,0 mg/kg	
Fosfato: 1,0 mg/kg		
Nitrato: 10,0 mg/kg		

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente (continuação)	PO-MA-007
	Nitrogênio Nitrato: 2,3 mg/kg	
	Nitrito: 1,0 mg/kg	
	Nitrogênio Nitrito: 0,3 mg/kg	
	Sulfato: 10,0 mg/kg	
	Determinação de metais totais por espectrometria de massas com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS)	Preparo: EPA 3051A:2007 Determinação: EPA 6020B:2014
	Alumínio: LQ: 1 mg/kg	
	Antimônio: LQ: 0,1 mg/kg	
	Arsênio: LQ: 0,1 mg/kg	
	Bário: LQ: 1 mg/kg	
	Berílio: LQ: 0,01 mg/kg	
	Boro: LQ: 10 mg/kg	
	Cádmio: LQ: 0,01 mg/kg	
	Cálcio: LQ: 10 mg/kg	
	Chumbo: LQ: 0,1 mg/kg	
	Cobalto: LQ: 0,1 mg/kg	
	Cobre: LQ: 0,1 mg/kg	
	Cromo: LQ: 1 mg/kg	
	Enxofre: LQ: 10 mg/kg	
	Estanho: LQ: 10 mg/kg	
Estrôncio: LQ: 10 mg/kg		
Ferro: LQ: 10 mg/kg		
Fósforo: LQ: 1 mg/kg		
Lítio: LQ: 10 mg/kg		

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>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de metais totais por espectrometria de massas com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) (continuação)	Preparo: EPA 3051A:2007 Determinação: EPA 6020B:2014
	Magnésio: LQ: 10 mg/kg	
	Manganês: LQ: 1 mg/kg	
	Mercúrio: LQ: 0,01 mg/kg	
	Molibdênio: LQ: 1 mg/kg	
	Níquel: LQ: 1 mg/kg	
	Potássio: LQ: 10 mg/kg	
	Prata: LQ: 0,1 mg/kg	
	Selênio: LQ: 0,1 mg/kg	
	Silício: LQ: 10 mg/kg	
	Sódio: LQ: 10 mg/kg	
	Tálio: LQ: 0,1 mg/kg	
	Urânio: LQ: 0,1 mg/kg	
	Vanádio: LQ: 1 mg/kg	
	Zinco: LQ: 1 mg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massas acoplado à cromatografia gasosa e headspace (GC/MS/HS)	Preparo: EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	Diclorodifluormetano: LQ: 10 µg/kg	
	Clorometano (Cloreto de Metila): LQ: 10 µg/kg	
	Cloroeteno (Cloreto de Vinila): LQ: 2 µg/kg	
	Bromometano: LQ: 10 µg/kg	
Cloroetano: LQ: 10 µg/kg		
Triclorofluormetano: LQ: 2 µg/kg		
1,1-Dicloroeteno: LQ: 2 µg/kg		
Diclorometano (Cloreto de Metileno): LQ: 2 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 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massas acoplado à cromatografia gasosa e headspace (GC/MS/HS) (continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	Metil Terc-Butil Eter (MTBE): LQ: 2 µg/kg	
	Trans-1,2-Dicloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	Cis-1,2-Dicloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano: LQ: 10 µg/kg	
	Bromoclorometano: LQ: 2 µg/kg	
	Clorofórmio: LQ: 2 µg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono: LQ: 2 µg/kg	
	1,1-Dicloropropeno: LQ: 10 µg/kg	
	Benzeno: LQ: 2 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	Tricloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	1,2-Dicloropropano: LQ: 2 µg/kg	
	Dibromometano: LQ: 10 µg/kg	
	Bromodichlorometano: LQ: 2 µg/kg	
	Cis-1,3-Dicloropropeno: LQ: 10 µg/kg	
	Tolueno: LQ: 2 µg/kg	
	Trans-1,3-Dicloropropeno: LQ: 10 µg/kg	
1,1,2-Tricloroetano: LQ: 2 µg/kg		
Tetracloroetano: LQ: 2 µg/kg		
1,3-Dicloropropano: LQ: 2 µg/kg		
Dibromoclorometano: LQ: 2 µg/kg		

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>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massas acoplado à cromatografia gasosa e headspace (GC/MS/HS) (continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	1,2-Dibromoetano: LQ: 10 µg/kg	
	Clorobenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	1,1,1,2-Tetracloroetano: LQ: 10 µg/kg	
	Etilbenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	m,p-Xileno: LQ: 4 µg/kg	
	o-Xileno: LQ: 2 µg/kg	
	Estireno: LQ: 10 µg/kg	
	Bromofórmio: LQ: 10 µg/kg	
	Isopropilbenzeno: LQ: 10 µg/kg	
	Bromobenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano: LQ: 10 µg/kg	
	n-Propilbenzeno: LQ: 10 µg/kg	
	2-Clorotolueno: LQ: 2 µg/kg	
	1,3,5-Trimetilbenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	4-Clorotolueno: LQ: 2 µg/kg	
	Terc-Butilbenzeno: LQ: 10 µg/kg	
	1,2,4-Trimetilbenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	Sec-Butilbenzeno: LQ: 10 µg/kg	
1,4-Diclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg		
p-Isopropiltolueno: LQ: 10 µg/kg		
1,3-Diclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg		
1,2-Diclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg		

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>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massas acoplado à cromatografia gasosa e headspace (GC/MS/HS) (continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	n-Butilbenzeno: LQ: 10 µg/kg	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano: LQ: 10 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno: LQ: 10 µg/kg	
	Naftaleno: LQ: 10 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg	
	Dicloroeteno Total: LQ: 6 µg/kg	
	1,2-Dicloroeteno (cis + trans): LQ: 4 µg/kg	
	Xilenos: LQ: 6 µg/kg	
	Triclorobenzenos: LQ: 14 µg/kg	
	Etanol: LQ: 2 mg/kg	
	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8270E:2018
	Acenafteno: LQ: 6 µg/kg	
	Acenaftileno: LQ: 6 µg/kg	
	Antraceno: LQ: 6 µg/kg	
	Benzo(a)Antraceno: LQ: 6 µg/kg	
	Benzo(a)Pireno: LQ: 6 µg/kg	
	Benzo(b)Fluoranteno: LQ: 6 µg/kg	
Benzo(g,h,i)Perileno: LQ: 6 µg/kg		
Benzo(k)Fluoranteno: LQ: 6 µg/kg		
Criseno: LQ: 6 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8270E:2018
	Dibenzo(a,h)Antraceno: LQ: 6 µg/kg	
	Fenantreno: LQ: 6 µg/kg	
	Fluoreno: LQ: 6 µg/kg	
	Fluoranteno: LQ: 6 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)perileno: LQ: 6 µg/kg	
	Naftaleno: LQ: 6 µg/kg	
	Pireno: LQ: 6 µg/kg	
	PAH Total: LQ: 96 µg/kg	
	Benzil butil ftalato: LQ: 25 µg/kg	
	Dimetil ftalato: LQ: 20 µg/kg	
	Dietil ftalato: LQ: 20 µg/kg	
	Di-n-butil ftalato: LQ: 20 µg/kg	
	Di-n-octil ftalato: LQ: 20 µg/kg	
	Di(2-etil-hexil)ftalato: LQ: 20 µg/kg	
	Di(2-etil-hexil)adipato: LQ: 20 µg/kg	
	Endossulfan I: LQ: 20 µg/kg	
	Endossulfan II: LQ: 20 µg/kg	
	Endossulfan Sulfato: LQ: 20 µg/kg	
	Endossulfan (α+β+Sulfato): LQ: 60 µg/kg	
Mirex (Dodecacloropentaciclodecano): LQ: 2 µg/kg		
4-cloro-3-metilfenol: LQ: 20 µg/kg		
2-clorofenol: LQ: 20 µg/kg		
2,4-diclorofenol: LQ: 20 µg/kg		
2,6-diclorofenol: LQ: 20 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8270E:2018
	3,4-diclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,4-dimetilfenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,4-dinitrofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2-metil-4,6-dinitrofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2-metilfenol (o-cresol): LQ: 20 µg/kg	
	2-nitrofenol: LQ: 20 µg/kg	
	3+4-metilfenol (m+p cresol): LQ: 40 µg/kg	
	4-nitrofenol: LQ: 20 µg/kg	
	Pentaclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	Fenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,3,4-Triclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	Cresóis Totais: LQ: 60 µg/kg	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno: LQ: 20 µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 20 µg/kg	
1,2,4,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 20 µg/kg		
PCB-28: LQ: 2 µg/kg		
PCB-52: LQ: 2 µg/kg		
PCB-101: LQ: 2 µg/kg		
PCB-118: LQ: 2 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8270E:2018
	PCB-138: LQ: 2 µg/kg	
	PCB-153: LQ: 2 µg/kg	
	PCB-180: LQ: 2 µg/kg	
	PCB Total (Soma Lista Holandesa): LQ: 14 µg/kg	
	Diuron: LQ: 20 µg/kg	
	Alaclor (Alacloro): LQ: 10 µg/kg	
	Atrazina: LQ: 10 µg/kg	
	Clorotalonil: LQ: 10 µg/kg	
	Dieldrin: LQ: 10 µg/kg	
	Carbofurano: LQ: 10 µg/kg	
	Endrin Aldeído: LQ: 10 µg/kg	
	Metoxicloro: LQ: 10 µg/kg	
	Simazina: LQ: 10 µg/kg	
	Molinato: LQ: 10 µg/kg	
	Trifluralina: LQ: 10 µg/kg	
	Metolacloro: LQ: 20 µg/kg	
	Endrin Cetona: LQ: 10 µg/kg	
	Endrin: LQ: 2 µg/kg	
	Gution (Azinfos Metil): LQ: 10 µg/kg	
Aldrin+Dieldrin: LQ: 20 µg/kg		
Aldrin: LQ: 10 µg/kg		
Benzidina: LQ: 2 µg/kg		
α-BHC: LQ: 2 µg/kg		
β-BHC: LQ: 2 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 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8270E:2018
	δ-GHC: LQ: 2 µg/kg	
	γ-BHC (Lindano): LQ: 2 µg/kg	
	p,p-DDD (4,4'-DDD): LQ: 2 µg/kg	
	p,p-DDE (4,4'-DDE): LQ: 2 µg/kg	
	p,p-DDT (4,4'-DDT): LQ: 2 µg/kg	
	DDT (DDD + DDE + DDT): LQ: 6 µg/kg	
	Heptacloro: LQ: 2 µg/kg	
	Heptacloro epóxido: LQ: 2 µg/kg	
	Heptacloro + Heptaclor epóxido: LQ: 4 µg/kg	
	α-Clordano: LQ: 2 µg/kg	
	γ-Clordano: LQ: 2 µg/kg	
	Clordano (cis + trans): LQ: 4 µg/kg	
	Cis-Permetrina: LQ: 20 µg/kg	
	Trans-Permetrina: LQ: 20 µg/kg	
	Permetrina (Cis + Trans): LQ: 40 µg/kg	
	Carbaril: LQ: 20 µg/kg	
	Demeton-O: LQ: 20 µg/kg	
	Demeton-S: LQ: 20 µg/kg	
	Demeton (O+S): LQ: 40 µg/kg	
Propanil: LQ: 20 µg/kg		
Metil Paration (Parationa Metílica): LQ: 20 µg/kg		
Malation: LQ: 20 µg/kg		
Clorpirifós: LQ: 20 µg/kg		
Paration: LQ: 20 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICOS	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8270E:2018
	Hexaclorobenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	Clorpirifós oxon: LQ: 20 µg/kg	
	Clorpirifós + Clorpirifós oxon: LQ 40 µg/kg	
	Pendimetalina: LQ: 20 µg/kg	
	Determinação de TPH (n-Alcanos) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8015C:2007
	n-Octano (C8): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Nonano (C9): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Decano (C10): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Undecano (C11): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Dodecano (C12): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Tridecano (C13): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Tetradecano (C14): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Pentadecano (C15): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Hexadecano (C16): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Heptadecano (C17): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Octadecano (C18): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Nonadecano (C19): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Eicosano (C20): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Heneicosano (C21): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Docosano (C22): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Tricosano (C23): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Tetracosano (C24): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Pentacosano (C25): LQ: 0,5 mg/kg	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICOS	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de TPH (n-Alcanos) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID) (continuação)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8015C:2007
	n-Hexacosano (C26): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Heptacosano (C27): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Octacosano (C28): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Nonacosano (C29): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Triacontano (C30): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Hentriacontano (C31): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Dotriacontano (C32): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Tritriacontano (C33): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Tetratriacontano (C34): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Pentatriacontano (C35): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Hexatriacontano (C36): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Heptatriacontano (C37): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Octatriacontano (C38): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Nonatriacontano (C39): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Tetracontano (C40): LQ: 0,5 mg/kg	
	Pristano: LQ: 0,5 mg/kg	
	Fitano: LQ: 0,5 mg/kg	
	TPH Total: LQ: 17,5 mg/kg	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida): LQ: 17,5 mg/kg	
HRP (Hidrocarboneto Resolvido do Petróleo): LQ: 17,5 mg/kg		
TPH DRO: 10 mg/kg		
Determinação de TPH (n-alcanos) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa / Headspace (GC/MS/HS)		Preparo: EPA 5021A: 2014 Determinação: EPA 8260D:2018
n-Hexano (C6): LQ: 20 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de TPH (n-alcanos) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa / Headspace (GC/MS/HS) (continuação)	Preparo: EPA 5021A: 2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	n-Heptano (C7): LQ: 20 µg/kg	
	n-Octano (C8): LQ: 20 µg/kg	
	n-Nonano (C9): LQ: 20 µg/kg	
	n-Decano (C10): LQ: 20 µg/kg	
	TPH GRO (C6 – C10): LQ: 100 µg/kg	
	Determinação de TPH (n-Alcanos) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID) e cromatografia gasosa acoplada a espectrômetro de massas (GC/MS)	Preparo: EPA 3550C:2007 / EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8015C:2007 / EPA 8260D:2017 / EPA 8270E:2018
	Frações Aromáticas:	
	>C8 – C10: LQ: 4 mg/kg	
	C9 – C10: LQ: 60 µg/kg	
	>C10 – C12: LQ: 2 mg/kg	
	C10 – C32: LQ: 90 µg/kg	
	>C12 – C16: LQ: 4 mg/kg	
	>C16 – C21: LQ: 4 mg/kg	
	>C21 – C32: LQ: 11 mg/kg	
	Frações Alifáticas	
	C5 – C8: LQ: 100 µg/kg	
	C6 – C8: LQ: 4 mg/kg	
	>C8 – C10: LQ: 4 mg/kg	
	C9 – C18: LQ: 5 mg/kg	
>C10 – C12: LQ: 2 mg/kg		
>C12 – C16: LQ: 4 mg/kg		
>C16 – C21: LQ: 7 mg/kg		

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de TPH (n-Alcanos) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID) e cromatografia gasosa acoplada a espectrômetro de massas (GC/MS) (continuação)	Preparo: EPA 3550C:2007 / EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8015C:2007 / EPA 8260D:2017 / EPA 8270E:2018
	C19 – C32: 12 mg/kg	
	>C21 – C32: LQ: 11 mg/kg	
	Determinação de glifosato e AMPA por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS)	PO-MA-036
	Glifosato: LQ: 50 µg/kg	
	AMPA: LQ: 50 µg/kg	
	Glifosato + AMPA: LQ: 100 µg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS)	PO-MA-037
	Aldicarbe: LQ: 10 µg/kg	
	Aldicarbe sulfona: LQ: 10 µg/kg	
	Aldicarbe sulfóxido: LQ: 10 µg/kg	
	Benomil: LQ: 10 µg/kg	
	Bentazona: LQ: 10 µg/kg	
	Carbendazim: LQ: 10 µg/kg	
	Carbofurano: LQ: 10 µg/kg	
	Metamidofos (Monitor): LQ: 10 µg/kg	
	Profenofós: LQ: 10 µg/kg	
	Terbufós: LQ: 10 µg/kg	
	Tebuconazol: LQ: 10 µg/kg	
	Diuron: LQ: 10 µg/kg	
2,4-D: LQ: 10 µg/kg		
2,4,5-T: LQ: 10 µg/kg		

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) (continuação)	PO-MA-037
	2,4,5-TP (Silvex): LQ: 10 µg/kg	
	Mancozebe: LQ: 500 µg/kg	
	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B
	Bromato: LQ: 0,01 mg/L	
	Cloreto: LQ: 1 mg/L	
	Clorito: LQ: 0,1 mg/L	
	Fluoreto: LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrato: LQ: 1 mg/L	
	Nitrito: LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrogênio Nitrato: LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrogênio Nitrito: LQ: 0,02 mg/L	
	Sulfato: LQ: 1 mg/L	
	Determinação de metais totais e solúveis por espectrometria de massas com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 3015A:2007 Determinação: EPA 6020B:2014
	Alumínio: LQ: 10 µg/L	
	Antimônio: LQ: 1 µg/L	
	Arsênio: LQ: 1 µg/L	
	Bário: LQ: 10 µg/L	
	Berílio: LQ 0,1 µg/L	
	Boro: LQ: 100 µg/L	
Cádmio: LQ: 0,1 µg/L		
Cálcio: LQ: 100 µg/L		
Cobalto: LQ: 1 µg/L		

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICOS	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de metais totais e solúveis por espectrometria de massas com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados (continuação)	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 3015A:2007 Determinação: EPA 6020B:2014
	Cobre: LQ: 1 µg/L	
	Chumbo: LQ: 1 µg/L	
	Cromo: LQ: 10 µg/L	
	Enxofre: LQ: 100 mg/L	
	Estanho: LQ: 100 µg/L	
	Estrôncio: LQ: 100 mg/L	
	Ferro: LQ: 100 µg/L	
	Fósforo: LQ: 10 µg/L	
	Lítio: LQ: 100 µg/L	
	Magnésio: LQ: 100 µg/L	
	Manganês: LQ: 10 µg/L	
	Mercúrio: LQ: 0,1 µg/L	
	Molibdênio: LQ: 10 µg/L	
	Níquel: LQ: 10 µg/L	
	Prata: LQ: 1 µg/L	
	Potássio: LQ: 100 µg/L	
	Selênio: LQ: 1µg/L	
	Silício: LQ: 100 µg/L	
	Sódio: LQ: 100 µg/L	
	Tálio: LQ: 1 µg/L	
	Urânio: LQ: 1 µg/L	
	Vanádio: LQ: 10 µg/L	
	Zinco: LQ: 10 µg/L	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de cianeto por cromatografia de íons com detector amperométrico em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados LQ: 0,01 mg/L	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Determinação: PO-MA-013
	Determinação de cianeto por colorimetria em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados LQ: 0,005 mg/L	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Determinação: PO-MA-012
	Determinação de fenóis por espectrofotometria com extração com cloroformio em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados LQ: 0,001 mg/L	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Determinação: EPA 9065:1986
	Determinação de surfactantes aniônicos por colorimetria (MBAS) em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados LQ: 0,3 mg/L	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Determinação: PO-MA-093
	Determinação de cloreto por método de nitrato de mercúrio em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados LQ: 2 mg/L	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24 ^a Edição, Método 4500-CI C
	Determinação de fluoreto por eletrodo íon seletivo em extratos aquosos, lixiviado e solubilizados LQ: 0,1 mg/L	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24 ^a Edição, Método 4500-F- C
	Determinação de sulfato por turbidimetria em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados LQ: 10 mg/L	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24 ^a Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massa / Headspace (GC/MS/HS) em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 5021A:2014
	Diclorodifluormetano LQ: 5 µg/L	Determinação: EPA 8260D:2018
	Clorometano (Cloreto de Metila) LQ: 5 µg/L	
	Bromometano LQ: 5 µg/L	
Cloroetano LQ: 1 µg/L		
Cloroeteno (Cloreto de Vinila) LQ: 1 µg/L		

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICOS	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massa / Headspace (GC/MS/HS) em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados (continuação)	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 5021A:2014
	Triclorofluormetano LQ: 1 µg/L	Determinação: EPA 8260D:2018
	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	
	Tetracloro de Carbono LQ: 1 µg/L	
	Benzeno LQ: 1 µg/L	
	Tricloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloropropano LQ: 1 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 1 µg/L	
	Dibromometano LQ: 5 µg/L	
Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 5 µg/L		
Tolueno LQ: 1 µg/L		
Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 5 µg/L		
1,1,2-Tricloroetano LQ: 1 µg/L		
1,3-Dicloropropano LQ: 1 µg/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>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massa / Headspace (GC/MS/HS) em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados (continuação)	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 5021A:2014
	Tetracloroeteno LQ: 1 µg/L	Determinação: EPA 8260D:2018
	Clorodibromometano LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dibromoetano LQ: 5 µg/L	
	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ: 1 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 5 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	m-Xileno LQ: 1 µg/L	
	p-xileno LQ: 1 µg/L	
	m,p-xileno LQ: 2 µg/L	
	Estireno LQ: 5 µg/L	
	o-xileno LQ: 1 µg/L	
	Isopropilbenzeno LQ: 5 µg/L	
	p-Isopropiltolueno LQ: 5 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 5 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 1 µg/L	
	n-Propilbenzeno LQ: 5 µg/L	
	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/L		

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIO QUÍMICOS	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massa / Headspace (GC/MS/HS) em extratos aquosos, lixiviados e solubilizados (continuação)	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 5021A:2014
	p-Isopropilbenzeno LQ: 5 µg/L	Determinação: EPA 8260D:2018
	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: 2500 µg/L	
	Piridina LQ: 2500 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 5 µg/L	
	Trihalometanos (THM) LQ: 5 µg/L	
	Xilenos LQ: 3 µg/L	
	1,2-Dicloroeteno (cis+trans) LQ: 2 µg/L	
	Dicloroeteno Total LQ: 1 µg/L	
	Triclorobenzenos LQ: 7 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG/MS) em extrato aquoso, lixiviado e solubilizado	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270E:2018
Carbaril: LQ: 0,01 µg/L		
Molinato: LQ: 0,005 µg/L		
Trifluralina: LQ: 0,005 µg/L		

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>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG/MS) em extrato aquoso, lixiviado e solubilizado (continuação)	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270E:2018
	Demeton-S: LQ: 0,01 µg/L	
	Demeton-O: LQ: 0,01 µg/L	
	Simazina: LQ: 0,005 µg/L	
	Atrazina: LQ: 0,005 µg/L	
	Clorotalonil: LQ: 0,005 µg/L	
	Propanil: LQ: 0,01 µg/L	
	Metil Paration (Parariona Metílica): LQ: 0,01 µg/L	
	Alaclor (Alacloro): LQ: 0,005 µg/L	
	Heptacloro: LQ: 0,003 µg/L	
	Malation: LQ: 0,01 µg/L	
	Metolacloro: LQ: 0,01 µg/L	
	Clorpirifós: LQ: 0,01 µg/L	
	Aldrin: LQ: 0,003 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin: LQ: 0,008 µg/L	
	Paration: LQ: 0,01 µg/L	
	Pendimetalina: LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro Epóxido: LQ: 0,01 µg/L	
	Cis-Clordano: LQ: 0,001 µg/L	
	o,p-DDE: LQ: 0,001 µg/L	
Trans-Clordano: LQ: 0,001 µg/L		
Endossulfan I (α Endossulfan): LQ: 0,01 µg/L		
p,p'-DDE (4,4'-DDE): LQ: 0,001 µg/L		
Dieldrin: LQ: 0,005 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

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>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG/MS) em extrato aquoso, lixiviado e solubilizado (continuação)	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270E:2018
	Endrin: LQ: 0,003 µg/L	
	Endossulfan II (β Endossulfan): LQ: 0,01 µg/L	
	p,p'-DDD (4,4'-DDD): LQ: 0,001 µg/L	
	o,p-DDT: LQ: 0,001 µg/L	
	Endrin Aldeído: LQ: 0,005 µg/L	
	Etridiazole: LQ: 0,1 µg/L	
	Endossulfan Sulfato: LQ: 0,01 µg/L	
	p,p'-DDT (4,4'-DDT): LQ: 0,001 µg/L	
	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		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

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>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG/MS) em extrato aquoso, lixiviado e solubilizado (continuação)	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 3510C:1996 Determinação: EPA 8270E:2018
	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 (o-cresol): LQ: 0,01 µg/L	
	4-Nitrofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2,4-Dinitrofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2-metil-4,6-dinitrofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2-nitrofenol: LQ:0,01 µg/L	
	3+4-Metilfenol (o+p cresol): LQ: 0,02 µg/L	
	2,4-Dimetilfenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2,4-Diclorofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2,6-Diclorofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	4-Cloro-3-Metilfenol: LQ: 0,01 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol: LQ: 0,01 µg/L	
	Diuron (Karmex): LQ: 20 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		
2,3,5,6-Tetraclorofenol: LQ: 0,01 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG/MS) em extrato aquoso, lixiviado e solubilizado (continuação)	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 3510C:1996
	2,3,4,5-Tetraclorofenol: LQ: 0,01 µg/L	Determinação: EPA 8270E:2018
	Pentaclorofenol: LQ: 0,005 µg/L	
	Dimetil ftalato: LQ: 0,01 µg/L	
	Dietil ftalato: LQ: 0,01 µg/L	
	Di-n-butil ftalato: LQ: 0,01 µg/L	
	Benzilbutil ftalato: LQ: 0,01 µg/L	
	Di-2(etil-hexil) adipato: LQ: 0,01 µg/L	
	Di-2(etil-hexil) ftalato: LQ: 0,01 µg/L	
	Di-n-octil ftalato: LQ: 0,01 µg/L	
	Naftaleno: LQ: 0,003 µg/L	
	Acenaftileno: LQ: 0,003 µg/L	
	Acenafteno: LQ: 0,003 µg/L	
	Fluoreno: LQ: 0,003 µg/L	
	Fenantreno: LQ: 0,003 µg/L	
	Antraceno: LQ: 0,003 µg/L	
	Fluoranteno: LQ: 0,003 µg/L	
	Pireno: LQ: 0,003 µg/L	
	Criseno: LQ: 0,003 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno: LQ: 0,003 µg/L	
Benzo(k)fluoranteno: LQ: 0,003 µg/L		
Benzo(a)antraceno: LQ: 0,003 µg/L		
Benzo(a)pireno: LQ: 0,003 µg/L		
Indeno(1,2,3-cd)pireno: LQ: 0,003 µg/L		
Dibenzo(a,h)antraceno: LQ: 0,003 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

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	ENSAIO QUÍMICOS	-
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, EXTRATO AQUOSO, LIXIVIADO E SOLUBILIZADO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG/MS) em extrato aquoso, lixiviado e solubilizado (continuação)	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Preparo: EPA 3510C:1996
	Benzo(g,h,i)perileno: LQ: 0,003 µg/L	Determinação: EPA 8270E:2018
	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: 0,007 µg/L	
	Demeton (O+S): LQ: 0,01 µg/L	
	Clorpirifós+Clorpirifós oxon: LQ: 0,02 µg/L	
	Permetrina (cis+trans): LQ: 0,02 µg/L	
	Clordano (cis+trans): LQ: 0,002 µg/L	
	Endossulfan (α+β+Sulfato): LQ: 0,03 µg/L	
	DDT (DDT+DDE+DDD): LQ: 0,003 µg/L	
	Heptacloro+Heptacloro epóxido: LQ: 0,02 µg/L	
	Cresóis Totais: LQ: 0,03 µg/L	
	PAH Total: LQ: 0,048 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplado a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) em extrato aquoso, lixiviado e solubilizado	Lixiviado: NBR 10005:2004 Solubilizado: NBR 10006:2004 Determinação: PO-MA-037
2,4,5-T: LQ: 1 µg/L		
2,4,5-TP (Silvex): LQ: 5 µg/L		
2,4-D: LQ: 1 µg/L		
Determinação de cianeto total e livre pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina	Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN C Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN F	
LQ: 5 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

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>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	PO-MA-007	
	Bromato: LQ: 0,1 mg/kg		
	Cloreto: 10,0 µg/kg		
	Clorito: 1,0 mg/kg		
	Fluoreto: 1,0 mg/kg		
	Fosfato: 1,0 mg/kg		
	Nitrato: 10,0 mg/kg		
	Nitrogênio Nitrato: 2,3 mg/kg		
	Nitrito: 1,0 mg/kg		
	Nitrogênio Nitrito: 0,3 mg/kg		
	Sulfato: 10,0 mg/kg		
	Determinação de metais por espectrometria de massas com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS)		Preparo: EPA 3051A:2007 Determinação: EPA 6020B:2014
	Alumínio: LQ: 1 mg/kg		
	Antimônio: LQ: 0,1 mg/kg		
	Arsênio: LQ: 0,1 mg/kg		
	Bário: LQ: 1 mg/kg		
	Berílio: LQ: 0,01 mg/kg		
	Boro: LQ: 10 mg/kg		
	Cádmio: LQ: 0,01 mg/kg		
	Cálcio: LQ: 10 mg/kg		
	Chumbo: LQ: 0,1 mg/kg		
	Cobalto: LQ: 1 mg/kg		
	Cobre: LQ: 0,1 mg/kg		
	Cromo: LQ: 1 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

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>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
SOLOS E SEDIMENTOS (continuação)	Determinação de metais por espectrometria de massas com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) (continuação)	Preparo: EPA 3051A:2007 Determinação: EPA 6020B:2014
	Enxofre: LQ: 10 mg/kg	
	Estanho: LQ: 10 mg/kg	
	Estrôncio: LQ: 10 mg/kg	
	Ferro: LQ: 10 mg/kg	
	Fósforo: LQ: 1 mg/kg	
	Lítio: LQ: 10 mg/kg	
	Magnésio: LQ: 10 mg/kg	
	Manganês: LQ: 1 mg/kg	
	Mercúrio: LQ: 0,01 mg/kg	
	Molibdênio: LQ: 1 mg/kg	
	Níquel: LQ: 1 mg/kg	
	Potássio: LQ: 10 mg/kg	
	Prata: LQ: 0,1 mg/kg	
	Selênio: LQ: 0,1 mg/kg	
	Sódio: LQ: 10 mg/kg	
	Tálio: LQ: 0,1 mg/kg	
	Urânio: LQ: 0,1 mg/kg	
	Vanádio: LQ: 1 mg/kg	
	Zinco: LQ: 1 mg/kg	
Determinação de TPH (n-Alcanos) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8015C:2007	
n-Octano (C8): LQ: 0,5 mg/kg		
n-Nonano (C9): LQ: 0,5 mg/kg		
n-Decano (C10): LQ: 0,5 mg/kg		
n-Undecano (C11): LQ: 0,5 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

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>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
SOLOS E SEDIMENTOS (continuação)	Determinação de TPH (n-Alcanos) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8015C:2007
	n-Dodecano (C12): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Tridecano (C13): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Tetradecano (C14): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Pentadecano (C15): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Hexadecano (C16): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Heptadecano (C17): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Octadecano (C18): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Nonadecano (C19): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Eicosano (C20): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Heneicosano (C21): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Docosano (C22): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Tricosano (C23): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Tetracosano (C24): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Pentacosano (C25): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Hexacosano (C26): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Heptacosano (C27): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Octacosano (C28): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Nonacosano (C29): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Triacontano (C30): LQ: 0,5 mg/kg	
n-Hentriacontano (C31): LQ: 0,5 mg/kg		
n-Dotriacontano (C32): LQ: 0,5 mg/kg		
n-Tritriacontano (C33): LQ: 0,5 mg/kg		
n-Tetratriacontano (C34): LQ: 0,5 mg/kg		
n-Pentatriacontano (C35): LQ: 0,5 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
SOLOS E SEDIMENTOS (continuação)	Determinação de TPH (n-Alcanos) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8015C:2007
	n-Hexatriacontano (C36): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Heptatriacontano (C37): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Octatriacontano (C38): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Nonatriacontano (C39): LQ: 0,5 mg/kg	
	n-Tetracontano (C40): LQ: 0,5 mg/kg	
	Pristano: LQ: 0,5 mg/kg	
	Fitano: LQ: 0,5 mg/kg	
	TPH Total: LQ: 17,5 mg/kg	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida): LQ: 17,5 mg/kg	
	HRP (Hidrocarboneto Resolvido do Petróleo): LQ: 17,5 mg/kg	
	TPH DRO: 10 mg/kg	
	Determinação de TPH (n-alcanos) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa / Headspace (GC/MS/HS)	Preparo: EPA 5021A: 2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	n-Hexano (C6): LQ: 20 µg/kg	
n-Heptano (C7): LQ: 20 µg/kg		
n-Octano (C8): LQ: 20 µg/kg		
n-Nonano (C9): LQ: 20 µg/kg		
n-Decano (C10): LQ: 20 µg/kg		
TPH GRO (C6 – C10): LQ: 100 µg/kg		
Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH fracionado) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID) e cromatografia gasosa acoplada a espectrômetro de massas (GC/MS)	Preparo: EPA 3550C:2007 / EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8015C:2007 / EPA 8260D:2018 / EPA 8270E:2018	
Frações Aromáticas:		
>C8 – C10: LQ: 4 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

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>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
SOLOS E SEDIMENTOS (continuação)	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH fracionado) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (GC-FID) e cromatografia gasosa acoplada a espectrômetro de massas (GC/MS)	Preparo: EPA 3550C:2007 / EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8015C:2007 / EPA 8260D:2018 / EPA 8270E:2018
	C9 – C10: LQ: 60 µg/kg	
	>C10 – C12: LQ: 2 mg/kg	
	C10 – C32: LQ: 90 µg/kg	
	>C12 – C16: LQ: 4 mg//kg	
	>C16 – C21: LQ: 4 mg//kg	
	>C21 – C32: LQ: 11 mg/kg	
	Frações Alifáticas	
	C5 – C8: LQ: 100 µg/kg	
	C6 – C8: LQ: 4 mg//kg	
	>C8 – C10: LQ: 4 mg//kg	
	C9 – C18: LQ: 5 mg/kg	
	>C10 – C12: LQ: 2 mg//kg	
	> C12 – C16: LQ: 4 mg//kg	
	>C16 – C21: LQ: 7 mg//kg	
	C19 – C32: 12 mg/kg	
	>C21 – C32: LQ: 11 mg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas e headspace (GC/MS/HS)	Preparo: EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	Diclorodifluormetano: LQ: 10 µg/kg	
	Clorometano (Cloroeto de Metila): LQ: 10 µg/kg	
	Cloroetano (Cloroeto de Vinila): LQ: 2 µg/kg	
	Bromometano: LQ: 10 µg/kg	
	Cloroetano: LQ: 10 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

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>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
SOLOS E SEDIMENTOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas e headspace (GC/MS/HS) (continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	Triclorofluormetano: LQ: 2 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	Diclorometano (Cloro de Metileno): LQ: 2 µg/kg	
	Metil Terc-Butil Eter (MTBE): LQ: 2 µg/kg	
	Trans-1,2-Dicloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	Cis-1,2-Dicloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano: LQ: 10 µg/kg	
	Bromoclorometano: LQ: 2 µg/kg	
	Clorofórmio: LQ: 2 µg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	Tetracloro de Carbono: LQ: 2 µg/kg	
	1,1-Dicloropropeno: LQ: 10 µg/kg	
	Benzeno: LQ: 2 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	Tricloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	1,2-Dicloropropano: LQ: 2 µg/kg	
	Dibromometano: LQ: 10 µg/kg	
	Bromodiclorometano: LQ: 2 µg/kg	
Cis-1,3-Dicloropropeno: LQ: 10 µg/kg		
Tolueno: LQ: 2 µg/kg		
Trans-1,3-Dicloropropeno: LQ: 10 µg/kg		
1,1,2-Tricloroetano: LQ: 2 µg/kg		
Tetracloroetano: LQ: 2 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

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>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
SOLOS E SEDIMENTOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas e headspace (GC/MS/HS) (continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	1,3-Dicloropropano: LQ: 2 µg/kg	
	Dibromoclorometano: LQ: 2 µg/kg	
	1,2-Dibromoetano: LQ: 10 µg/kg	
	Clorobenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	1,1,1,2-Tetracloroetano: LQ: 10 µg/kg	
	Etilbenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	M,p-Xileno: LQ: 4 µg/kg	
	o-Xileno: LQ: 2 µg/kg	
	Estireno: LQ: 10 µg/kg	
	Bromofórmio: LQ: 10 µg/kg	
	Isopropilbenzeno: LQ: 10 µg/kg	
	Bromobenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano: LQ: 2 µg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano: LQ: 10 µg/kg	
	n-Propilbenzeno: LQ: 10 µg/kg	
	2-Clorotolueno: LQ: 2 µg/kg	
	1,3,5-Trimetilbenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	4-Clorotolueno: LQ: 2 µg/kg	
	Terc-Butilbenzeno: LQ: 10 µg/kg	
1,2,4-Trimetilbenzeno: LQ: 2 µg/kg		
Sec-Butilbenzeno: LQ: 10 µg/kg		
1,4-Diclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg		
p-Isopropiltolueno: LQ: 10 µg/kg		
1,3-Diclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
SOLOS E SEDIMENTOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas e headspace (GC/MS/HS) (continuação)	Preparo: EPA 5021A:2014 Determinação: EPA 8260D:2018
	1,2-Diclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg	
	n-Butilbenzeno: LQ: 10 µg/kg	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano: LQ: 10 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno: LQ: 10 µg/kg	
	Naftaleno: LQ: 10 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno: 2 µg/kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno: LQ: 10 µg/kg	
	Dicloroetano Total: LQ: 6 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano (cis + trans): LQ: 4 µg/kg	
	Xilenos: LQ: 6 µg/kg	
	Triclorobenzenos: LQ: 14 µg/kg	
	Etanol: LQ: 2 mg/kg	
	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8270E:2018
	Acenafteno: LQ: 6 µg/kg	
	Acenaftileno: LQ: 6 µg/kg	
	Antraceno: LQ: 6 µg/kg	
	Benzo(a)Antraceno: LQ: 6 µg/kg	
	Benzo(a)Pireno: LQ: 6 µg/kg	
Benzo(b)Fluoranteno: LQ: 6 µg/kg		
Benzo(g,h,i)Perileno: LQ: 6 µg/kg		
Benzo(k)Fluoranteno: LQ: 6 µg/kg		
Criseno: LQ: 6 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

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>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
SOLOS E SEDIMENTOS (continuação)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) (continuação)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8270E:2018
	Dibenzo(a,h)Antraceno: LQ: 6 µg/kg	
	Fenantreno: LQ: 6 µg/kg	
	Fluoreno: LQ: 6 µg/kg	
	Fluoranteno: LQ: 6 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)perileno: LQ: 6 µg/kg	
	Naftaleno: LQ: 6 µg/kg	
	Pireno: LQ: 6 µg/kg	
	PAH Total: LQ: 96 µg/kg	
	Benzil butil ftalato: LQ: 20 µg/kg	
	Dimetil ftalato: LQ: 20 µg/kg	
	Dietil ftalato: LQ: 20 µg/kg	
	Di-n-butil ftalato: LQ: 20 µg/kg	
	Di-n-octil ftalato: LQ: 20 µg/kg	
	Di(2-etil-hexil)ftalato: LQ: 20 µg/kg	
	Di(2-etil-hexil)adipato: LQ: 20 µg/kg	
	Endossulfan I: LQ: 20 µg/kg	
	Endossulfan II: LQ: 20 µg/kg	
	Endossulfan Sulfato: LQ: 20 µg/kg	
	Endossulfan (α+β+Sulfato): LQ: 60 µg/kg	
Mirex (Dodecacloropentaciclodecano): LQ: 2 µg/kg		
4-cloro-3-metilfenol: LQ: 20 µg/kg		
2-clorofenol: LQ: 20 µg/kg		
2,4-diclorofenol: LQ: 20 µg/kg		
2,6-diclorofenol: LQ: 20 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
SOLOS E SEDIMENTOS (continuação)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) (continuação)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8270E:2018
	3,4-diclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,4-dimetilfenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,4-dinitrofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2-metil-4,6-dinitrofenol : LQ: 20 µg/kg	
	2-metilfenol (o-cresol): LQ: 20 µg/kg	
	2-nitrofenol: LQ: 20 µg/kg	
	3+4-metilfenol (m+p cresol): LQ: 40 µg/kg	
	4-nitrofenol: LQ: 20 µg/kg	
	Pentaclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	Fenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,3,4-Triclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol: LQ: 20 µg/kg	
	Cresóis Totais: LQ: 60 µg/kg	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno: LQ: 20 µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 20 µg/kg	
1,2,4,5-Tetraclorobenzeno: LQ: 20 µg/kg		
PCB-28: LQ: 2 µg/kg		
PCB-52: LQ: 2 µg/kg		
PCB-101: LQ: 2 µg/kg		
PCB-118: LQ: 2 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

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>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
SOLOS E SEDIMENTOS (continuação)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) (continuação)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8270E:2018
	PCB-138: LQ: 2 µg/kg	
	PCB-153: LQ: 2 µg/kg	
	PCB-180: LQ: 2 µg/kg	
	PCB Total (Soma Lista Holandesa): LQ: 14 µg/kg	
	Diuron: LQ: 20 µg/kg	
	Alaclor (Alacloro): LQ: 10 µg/kg	
	Atrazina: LQ: 10 µg/kg	
	Clorotalonil: LQ: 10 µg/kg	
	Dieldrin: LQ: 10 µg/kg	
	Carbofurano: LQ: 10 µg/kg	
	Endrin Aldeído: LQ: 10 µg/kg	
	Metoxicloro: LQ: 10 µg/kg	
	Simazina: LQ: 10 µg/kg	
	Molinato: LQ: 10 µg/kg	
	Trifluralina: LQ: 10 µg/kg	
	Metolacloro: LQ: 20 µg/kg	
	Endrin Cetona: LQ: 10 µg/kg	
	Endrin: LQ: 2 µg/kg	
	Gution (Azinfos Metil): LQ: 10 µg/kg	
Aldrin+Dieldrin: LQ: 20 µg/kg		
Aldrin: LQ: 10 µg/kg		
Benzidina: LQ: 2 µg/kg		
α-BHC: LQ: 2 µg/kg		
β-BHC: LQ: 2 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

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>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
SOLOS E SEDIMENTOS (continuação)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) (continuação)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8270E:2018
	δ-GHC: LQ: 2 µg/kg	
	γ-BHC (Lindano): LQ: 2 µg/kg	
	p,p-DDD (4,4'-DDD): LQ: 2 µg/kg	
	p,p-DDE (4,4'-DDE): LQ: 2 µg/kg	
	p,p-DDT (4,4'-DDT): LQ: 2 µg/kg	
	DDT (DDD + DDE + DDT): LQ: 6 µg/kg	
	Heptacloro: LQ: 2 µg/kg	
	Heptacloro epóxido: LQ: 2 µg/kg	
	Heptacloro + Heptaclor epóxido: LQ: 4 µg/kg	
	α-Clordano: LQ: 2 µg/kg	
	γ-Clordano: LQ: 2 µg/kg	
	Clordano (cis + trans): LQ: 4 µg/kg	
	Cis-Permetrina: LQ: 20 µg/kg	
	Trans-Permetrina: LQ: 20 µg/kg	
	Permetrina (Cis + Trans): LQ: 40 µg/kg	
	Carbaril: LQ: 20 µg/kg	
	Demeton-O: LQ: 20 µg/kg	
	Demeton-S: LQ: 20 µg/kg	
	Demeton (O+S): LQ: 40 µg/kg	
Propanil: LQ: 20 µg/kg		
Metil Paration (Parationa Metílica): LQ: 20 µg/kg		
Malation: LQ: 20 µg/kg		
Clorpirifós: LQ: 20 µg/kg		
Paration: LQ: 20 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

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	ENSAIO QUÍMICOS	-
SOLOS E SEDIMENTOS (continuação)	Determinação de compostos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) (continuação)	Preparo: EPA 3550C:2007 Determinação: EPA 8270E:2018
	Hexaclorobenzeno: LQ: 2 µg/kg	
	Clorpirifós oxon: LQ: 20 µg/kg	
	Pendimetalina: LQ: 20 µg/kg	
	Determinação de Cromo Hexavalente por colorimetria LQ: 0,4 µg/kg	Preparo: EPA 3060A:1996 Leitura: SMWW 24ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação da Porcentagem de Sólidos, Cinzas e Umidade e Sólidos Voláteis por Análise Gravimétrica LQ: 0,05 g/100g	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 G
	Determinação de Glifosato e AMPA por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS)	PO-MA-036
	Glifosato: LQ: 50 µg/kg	
	AMPA: LQ: 50 µg/kg	
	Glifosato + AMPA: LQ: 100 µg/kg	PO-MA-037
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS)	
	Aldicarbe: LQ: 10 µg/kg	
	Aldicarbe sulfona: LQ: 10 µg/kg	
	Aldicarbe sulfóxido: LQ: 10 µg/kg	
	Benomil: LQ: 10 µg/kg	
Bentazona: LQ: 10 µg/kg		
Carbendazim: LQ: 10 µg/kg		
Carbofurano: LQ: 10 µg/kg		
Metamidofos (Monitor): LQ: 10 µg/kg		
Profenofós: LQ: 10 µg/kg		
Terbufós: LQ: 10 µg/kg		
Tebuconazol: LQ: 10 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICOS</u>	-
SOLOS E SEDIMENTOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) (continuação)	PO-MA-037
	Diuron: LQ: 10 µg/kg	
	2,4-D: LQ: 10 µg/kg	
	2,4,5-T: LQ: 10 µg/kg	
	2,4,5-TP (Silvex): LQ: 10 µg/kg	
	Mancozebe: LQ: 500 µg/kg	
	Determinação de cianeto total e livre pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina	Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN C
	LQ: 5 mg/kg	Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN F
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B
	Bromato: LQ: 0,01 mg/L	
	Cloreto: LQ: 1 mg/L	
	Clorito: LQ: 0,1 mg/L	
	Fluoreto: LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrogênio Nitrato: LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrato: LQ: 1 mg/L	
	Nitrogênio Nitrito: LQ: 0,02 mg/L	
	Nitrito: LQ: 0,1 mg/L	
	Sulfato: LQ: 1 mg/L	
	Determinação de fluoreto por eletrodo íon seletivo	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F- C
	LQ: 0,1 mg/L	
	Determinação de sulfato por turbidimetria	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E
	LQ: 10 mg/L	
	Determinação de metais totais e solúveis por espectrometria de massas com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS)	Preparo: EPA 3015A:2007
	Alumínio: LQ: 10 µg/L	Determinação: EPA 6020B:2014
	Antimônio: LQ: 1 µg/L	
	Arsênio: LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

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 (continuação)	Determinação de metais totais e solúveis por espectrometria de massas com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) (continuação)	Preparo: EPA 3015A:2007 Determinação: EPA 6020B:2014
	Bário: LQ: 10 µg/L	
	Berílio: LQ: 0,1 µg/L	
	Boro: LQ: 100 µg/L	
	Cádmio: LQ: 0,1 µg/L	
	Cálcio: LQ: 150 µg/L	
	Cobalto: LQ: 1 µg/L	
	Chumbo: LQ: 1 µg/L	
	Cobre: LQ: 1 µg/L	
	Cromo: LQ: 10 µg/L	
	Magnésio: LQ: 100 µg/L	
	Mercúrio: LQ: 0,1 µg/L	
	Potássio: LQ: 100 µg/L	
	Prata: LQ: 1 µg/L	
	Selênio: LQ: 1 µg/L	
	Sódio: LQ: 100 µg/L	
	Tálio: LQ: 1 µg/L	
	Zinco: LQ: 10 µg/L	
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	-
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	Farmacopeia Brasileira 6a edição, Método 5.5.3.6.2
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	Farmacopeia Brasileira 6a edição, Método 5.5.3.6.2
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	Farmacopeia Brasileira 6a edição, Método 5.5.3.6.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

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 BIOLÓGICOS</u>	-
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA INJETÁVEIS (continuação)	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira 6ª edição, Método 5.5.3.6.2
	Endotoxinas - Determinação pela técnica de gel clot. LQ: 0,25 EU/mL	PO-MA-045. Farmacopeia Brasileira 6ª edição, Método 5.5.2.2.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA	Cianobactérias – Identificação e quantificação (contagem de células). LQ: 1 célula/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 C, E e F
	Fitoplâncton – Identificação e quantificação (contagem de células). LQ: 1 célula/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 C, D, E e F
	Microcistina - Determinação por teste enzimático LQ: 0,3 µg/L	PO-MA-063
	Saxitoxina - Determinação por teste enzimático LQ: 0,3 µg/L	PO-MA-112
	Cilindrospermopsina - Determinação por teste enzimático LQ: 0,3 µg/L	PO-MA-113
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B, 4a
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos "Quanti-Tray" (NMP) (substrato enzimático). LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B-4c
	<i>Legionellas pneumophila</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos – (substrato enzimático - Legiolert). LQ: 1 NMP/100 mL	PO-MA-100. AFNOR NF Validation N°IDX 33/06 06/19.
	<i>Legionella pneumophila</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático – Legiolert).	PO-MA-100. AFNOR NF Validation N°IDX 33/06 06/19.
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0369	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	-
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 G
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> .- Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E
	Contagem de Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	Enterococos / Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW 24ª edição – Método 9230 C
	<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: UFC/100 mL	CETESB, Método L5.403: 2004.
	Esporos de Bactérias Aeróbias (EBA) – Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9218 B.
	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW 24ª edição – Método 9610 B
	Endotoxinas - Determinação pela técnica de gel clot. LQ: 0,25 EU/mL	PO-MA-045
	<i>Daphnia similis</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2022
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2022
XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 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 PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA	Determinação da Temperatura Faixa de Medição: 0,0 a 99,9 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido por eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G e H
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1 us/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação do Potencial de Oxi-Redução Faixa de Medição: -1000 a +1000 mV	SMWW, 24ª Edição, Método 2580
	Determinação de pH por Método Eletrométrico Faixa de Medição: 1 a 13	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+B
	Determinação de cloro residual livre e total por colorimetria com N, N-dietyl-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de cloraminas totais por cálculo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação da turbidez por nefelometria LQ: 0,5 UNT	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA 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 comuniquem gosto e odor, óleos e graxas visíveis, odor) por método de observação visual ou percepção - Qualitativo
<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-dietyl-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1 us/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA 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, 24ª Edição, Método 1060, 3030, 5010 e 9060

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 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 PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA TRATADA (continuação)	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento	ABNT-NBR 15847:2010
	Amostragem por bailer 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	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (água pre-osmose, pos-osmose, loop, máquinas de hemodialise, reuso)	SMWW, 24ª Edição, Método 1060, 3030, 5010 e 9060
XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX