



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 45

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

VENTURO ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA. EPP / VENTURO ANÁLISES AMBIENTAIS

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Antimônio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Arsênio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Bário LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Berílio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Bismuto LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Boro LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Cádmio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Cálcio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Chumbo LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Cobalto LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Cobre LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Cromo LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Escândio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Estanho LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Estrôncio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Ferro LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Fósforo LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Ítrio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Lítio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Magnésio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Manganês LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Molibdênio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Nióbio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Níquel LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Paládio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Potássio LQ: 1,109 mg L ⁻¹ Prata LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Selênio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Silício LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Sódio LQ: 0,093 mg L ⁻¹ Tálio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Telúrio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Titânio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Urânio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Vanádio LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Zinco LQ: 0,001 mg L ⁻¹ Zircônio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 13/11/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de mercúrio por espectrometria de fluorescência atômica com aprisionamento em coluna de areia de ouro. Mercúrio total e solúvel LQ: 0,002 µg L⁻¹ Metil mercúrio total e solúvel LQ: 0,00025 µg L⁻¹ Mercúrio orgânico total e solúvel LQ: 0,020 µg L⁻¹ Mercúrio reativo total e solúvel LQ: 0,020 µg L⁻¹ Mercúrio elementar LQ: 0,020 µg L⁻¹	POP-EFQ 002 USEPA 1631 E USEPA 1630
ÁGUA SALINA E SALOBRA	Mercúrio total e solúvel LQ: 0,050 µg L⁻¹ Metil mercúrio total e solúvel LQ: 0,100 µg L⁻¹ Mercúrio orgânico total e solúvel LQ: 0,100 µg L⁻¹ Mercúrio reativo total e solúvel LQ: 0,100 µg L⁻¹ Mercúrio elementar LQ: 0,100 µg L⁻¹	POP-EFQ 002 USEPA 1631 E USEPA 1630
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESÍDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida com detector espectrofotométrico UV 2-hidróxi-atrazina Acrilamida Aldicarbe Aldicarbe Sulfona Aldicarbe Sulfóxido Cafeína Diuron Epoxiconazol Etilenotriuréia Fipronil Flutriafol Paraquate Prothioconazol Prothioconazol-destio Tebuconazol Tebutiuron Terbufós Tiametoxam Tiodicarbe Tiram LQ: 0,5 µg L⁻¹ Carbendazim + Benomil LQ: 1,0 µg L⁻¹	POP-EFQ 056 USEPA 3535A
	Determinação de 1,4-Dioxano por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) LQ: 10,000 µg L⁻¹	USEPA 522 POP-EFQ 059

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de TPH (Hidrocarbonetos Totais do Petróleo) por cromatografia a gás com detector de ionização por chama (FID)	USEPA 8015 D
	DRO LQ 95 µg L⁻¹ ORO LQ 105 µg L⁻¹ Finger-Print (C8 à C11) LQ 20 µg L⁻¹ Finger-Print (C11 à C14) LQ 20 µg L⁻¹ Finger-Print (C14 à C20) LQ 35 µg L⁻¹ Finger-Print (C20 à C40) LQ 105 µg L⁻¹ TPH total (C8 à C40) LQ 165 µg L⁻¹	
	Determinação de Pristano e Fitano por cromatografia a gás com detector de ionização por chama (FID)	USEPA 8015 D USEPA 3510 C
	LQ: 5,0 µg L ⁻¹	
	Determinação de n-Alcanos por cromatografia a gás com detector de ionização por chama (FID)	USEPA 8270 E USEPA 3510 C
	n-Octano (C8) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Nonano (C9) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Decano (C10) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Undecano (C11) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Dodecano (C12) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Tridecano (C13) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Tetradecano (C14) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Pentadecano (C15) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Hexadecano (C16) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Heptadecano (C17) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Octadecano (C18) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Nonadecano (C19) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Eicosano (C20) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Heneicosano (C21) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Docosano (C22) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Tricosano (C23) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Tetracosano (C24) LQ: 5 µg L⁻¹ n- Pentacosano (C25) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Hexacosano (C26) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Heptacosano (C27) LQ: 5 µg L⁻¹ n- Octacosano (C28) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Nonacosano (C29) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Triacontano (C30) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Hentriacontano (C31) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Dotriacontano (C32) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Tritriacontano (C33) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Tetratriacontano (C34) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Pentatriacontano (C35) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Hexatriacontano (C36) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Heptatriacontano (C37) LQ: 5 µg L⁻¹ n-Octatriacontano (C38) LQ: 5 µg L⁻¹	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0665	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de n-Alcanos por cromatografia a gás com detector de ionização por chama (FID)	USEPA 8270 E USEPA 3510 C
	n-Nonatriacontano (C39) LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Tetracontano (C40) LQ: 5 µg L ⁻¹ n-alcanos Totais LQ: 165 µg L ⁻¹	
	Determinação de BTEX por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) Benzeno LQ: 1 µg L ⁻¹ Etilbenzeno LQ: 1 µg L ⁻¹ o-Xileno LQ: 1 µg L ⁻¹ m, p-Xileno LQ: 2 µg L ⁻¹ Tolueno LQ: 1 µg L ⁻¹ BTEX Totais LQ: 6 µg L ⁻¹	USEPA 5021 A USEPA 8260 D
	Determinação de HPAs (Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) Benzo(a)antraceno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Benzo(a)pireno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Criseno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Acenafteno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Acenaftileno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Antraceno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Fenantreno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Fluoranteno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Fluoreno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Naftaleno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Pireno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ HPAs totais LQ: 0,016 µg L ⁻¹	USEPA 3510 C USEPA 8270 E
	Determinação de trihalometanos (THM) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	USEPA 8260 D USEPA 5021 A
	Clorofórmio (Triclorometano) LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
	Bromodiclorometano LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
	Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
	Bromofórmio (Tribromometano) LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
	Trihalometanos Totais LQ: 4,0 µg L ⁻¹	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,1-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2,3-Tricloropropano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2-Dibromoetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ trans-1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,3-Dicloropropano LQ: 1,0 µg L⁻¹ trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,3 µg L⁻¹ 2-Butanona (metil etil cetona) LQ: 1,0 µg L⁻¹ 2,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 2-Clorotolueno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 4-Clorotolueno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Bromobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Bromoclorometano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Bromofluorbenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Bromometano LQ: 1,0 µg L⁻¹ cis-1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Cloreto de vinila LQ: 0,5 µg L⁻¹ Clorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Cloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Clorometano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Decano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Dibromometano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Diclorodifluorometano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Diclorometano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Epicloridrina LQ: 0,40 µg L⁻¹ Estireno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Etanol LQ: 1,0 mg L⁻¹ GRO LQ: 5,0 µg L⁻¹ Hexaclorobutadieno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Hexacloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹	USEPA 8260 D USEPA 5021 A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0665	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	USEPA 8260 D USEPA 5021 A
	Hexano LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Heptano LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Isopropilbenzeno LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Naftaleno LQ: 1,0 µg L ⁻¹ n-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg L ⁻¹ n-Propilbenzeno LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Nonano LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Octano LQ: 1,0 µg L ⁻¹ p-Isopropiltolueno LQ: 1,0 µg L ⁻¹ sec-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg L ⁻¹ tert-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Tetracloroeto de carbono LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Tetracloroetano LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Tricloroetano LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Triclorofluorometano LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Piridina LQ: 100,0 µg L ⁻¹	
	Determinação de Mancozebe por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	POP-EFQ 057
	LQ 5 µg L ⁻¹	
	Determinação de Tributilestanho (TBT) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	POP-EFQ 058
	LQ 0,01 µg L ⁻¹	
	Determinação de PCBs por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	USEPA 3510 C USEPA 8270 E
	PCB 101 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB 118 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB 138 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB 153 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB 180 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB 28 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB 52 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB Total LQ: 0,007 µg L ⁻¹	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	USEPA 3510 C USEPA 8270 E USEPA 8151 A
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 2,4,5-TP (Silvex) LQ: 1,000 µg L ⁻¹ 2,4,5-T LQ: 1,000 µg L ⁻¹	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,4-D LQ: 1,000 µg L⁻¹ 2,4-Diclorofenol LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2-Clorofenol LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2-Metilfenol LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2-Metilnaftaleno LQ: 0,001 µg L⁻¹ 3,3 Diclorobenzidina LQ: 0,001 µg L⁻¹ 3,4-Diclorofenol LQ: 0,001 µg L⁻¹ 3-Metilfenol LQ: 0,001 µg L⁻¹ 4-Metilfenol LQ: 0,001 µg L⁻¹ Acefato LQ : 0,100 µg L⁻¹ Alaclor LQ: 0,001 µg L⁻¹ Aldrin LQ: 0,001 µg L⁻¹ alfa-BHC LQ: 0,001 µg L⁻¹ Ametrina LQ : 0,100 µg L⁻¹ Anilina LQ: 0,001 µg L⁻¹ Atrazina LQ: 0,001 µg L⁻¹ Bentazona LQ: 1,000 µg L⁻¹ Benzidina LQ: 0,001 µg L⁻¹ Benzilbutil ftalato LQ: 0,001 µg L⁻¹ beta-BHC LQ: 0,001 µg L⁻¹ Bis-2(etilexil)adipato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Bis-2(etilexil)ftalato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Carbaril LQ: 0,001 µg L⁻¹ Carbofurano LQ: 0,001 µg L⁻¹ Ciproconazol LQ : 0,100 µg L⁻¹ cis-Clordano LQ: 0,001 µg L⁻¹ Clorotalonil LQ: 0,001 µg L⁻¹ Clorpirifós LQ: 0,001 µg L⁻¹ Clorpirifós-oxon LQ: 0,001 µg L⁻¹ Delta-BHC LQ: 0,001 µg L⁻¹ Demeton LQ: 0,001 µg L⁻¹ Desetilatrazina – DEA LQ : 0,100 µg L⁻¹ Desisopropil atrazina – DIA LQ : 0,100 µg L⁻¹ Diaminoclorotriazina – Dact LQ : 0,100 µg L⁻¹ Dibutilftalato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Dieldrin LQ: 0,001 µg L⁻¹ Dietilftalato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Difenoconazol LQ : 0,100 µg L⁻¹ Dimetilftalato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Dimetoato LQ : 0,100 µg L⁻¹ di-n-Octilftalato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Endossulfan I LQ: 0,001 µg L⁻¹ Endossulfan II LQ: 0,001 µg L⁻¹ Endossulfan sulfato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Endrin LQ: 0,001 µg L⁻¹ Endrin aldeído LQ: 0,001 µg L⁻¹	USEPA 3510 C USEPA 8270 E USEPA 8151 A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) Endrin cetona LQ: 0,001 µg L⁻¹ Fenol LQ: 0,001 µg L⁻¹ Gution (Metil-Azinfós) LQ: 0,001 µg L⁻¹ Heptacloro LQ: 0,001 µg L⁻¹ Heptacloro epóxido LQ: 0,001 µg L⁻¹ Hexaclorobenzeno LQ: 0,001 µg L⁻¹ Lindano (gama-BHC) LQ: 0,001 µg L⁻¹ Limoneno LQ: 0,001 µg L⁻¹ Malation LQ: 0,001 µg L⁻¹ Metalacloro LQ: 0,001 µg L⁻¹ Metamidofós LQ: 0,001 µg L⁻¹ Metil paration LQ: 0,001 µg L⁻¹ Metoxicloro LQ: 0,001 µg L⁻¹ Metribuzim LQ : 0,100 µg L⁻¹ Mirex LQ: 0,001 µg L⁻¹ Molinato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Nitrobenzeno LQ: 0,001 µg L⁻¹ N-nitrosodimetilamina LQ : 0,100 µg L⁻¹ Ometoato LQ : 0,100 µg L⁻¹ o,p-DDD LQ: 0,001 µg L⁻¹ o,p-DDE LQ: 0,001 µg L⁻¹ o,p-DDT LQ: 0,001 µg L⁻¹ p,p-DDD LQ: 0,001 µg L⁻¹ p,p-DDE LQ: 0,001 µg L⁻¹ p,p-DDT LQ: 0,001 µg L⁻¹ Paration LQ: 0,001 µg L⁻¹ Toxafeno LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,4,4-Triclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,2,4,4,5,5-Hexaclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,2,5,5-Tetraclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,2,4,5,5-Pentaclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ Pendimentalina LQ: 0,001 µg L⁻¹ Pentaclorofenol LQ: 1,000 µg L⁻¹ Permetrina-cis LQ: 0,001 µg L⁻¹ Permetrina-trans LQ: 0,001 µg L⁻¹ Picloram LQ : 0,100 µg L⁻¹ Profenofós LQ: 0,001 µg L⁻¹ Propanil LQ: 0,001 µg L⁻¹ Propargito LQ : 0,100 µg L⁻¹ Simazina LQ: 0,001 µg L⁻¹ Terbufós LQ : 0,100 µg L⁻¹ Trans-clordano (gama-Clordano) LQ: 0,001 µg L⁻¹ Trifluralina LQ: 0,001 µg L⁻¹	USEPA 3510 C USEPA 8270 E USEPA 8151 A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de ácidos haloacéticos por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) Ácido 2,2 Dicloropropiônico (Dalapon), Ácido Dibromoacético (DBAA), Ácido Dicloroacético (DCAA), Ácido Monobromoacético(MBAA), Ácido Monocloroacético(MCAA), Ácido Tricloroacético(TCAA), Ácido Bromocloroacético(BCAA), Bromodicloroacético (BDCAA), Ácido Tribromoacético (TBAA), Ácido Clorodibromoacético (CDBAA) LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 10,0 µg L ⁻¹	POP-EFQ 009
	Determinação de Glifosato e AMPA por cromatografia de íons de coluna única com detecção direta da condutividade LQ: 0,050 mg L ⁻¹	POP-EFQ 032 USEPA 300.1
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de íons por cromatografia de íons de coluna única com detecção direta da condutividade Bromato LQ: 0,010 mg L ⁻¹ Brometo LQ: 0,010 mg L ⁻¹ Clorato LQ: 0,010 mg L ⁻¹ Cloreto LQ: 0,010 mg L ⁻¹ Clorito LQ: 0,010 mg L ⁻¹ Fluoreto LQ: 0,010 mg L ⁻¹ Fosfato LQ: 0,010 mg L ⁻¹ Nitrato LQ: 0,010 mg L ⁻¹ Nitrato (como N) LQ: 0,010 mg L ⁻¹ Nitrito LQ: 0,010 mg L ⁻¹ Nitrito (como N) LQ: 0,010 mg L ⁻¹ Sulfato LQ: 0,010 mg L ⁻¹	POP-EFQ 032 USEPA 300.1
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de aparência ou aspecto	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,001 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CN ⁻ C e E
	Determinação de cianeto livre pelo método colorimétrico LQ: 0,001 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CN ⁻ E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0665	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de carbono orgânico através da oxidação por Dicromato de Potássio LQ: 3 mg L ⁻¹	POP-EFQ 036
	Determinação de matéria orgânica através da oxidação por Dicromato de Potássio LQ: 9 mg L ⁻¹	POP-EFQ 036
	Determinação de Carbono Orgânico Total e Dissolvido por Combustão a alta temperatura LQ 1 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, 2017 Método 5310B
	Determinação de Carbono Total e Dissolvido por combustão a alta temperatura LQ: 1 mg L ⁻¹	
	Determinação de Carbono Orgânico Não Purgável (NPOC) total e dissolvido por combustão a alta temperatura LQ: 1 mg L ⁻¹	
	Determinação de Carbono Inorgânico total e dissolvido por combustão a alta temperatura LQ: 1 mg L ⁻¹	
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,13 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Total e Dissolvida através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) Total e Dissolvida pelo método do refluxo fechado seguido de titulometria LQ: 2 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 C
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 4 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico LQ: 0,002 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S ²⁻ D
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 0,5 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F ⁻ D, 4500 F ⁻ E
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de cloreto pelo método colorimétrico LQ: 0,4 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl ⁻ E
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,05 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1,0 uPt-Co ou uH ou CU	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C
	Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1,0 uPt-Co ou uH ou CU	POP-EFQ 019
	Determinação de Cromo hexavalente Total e Dissolvido pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Cr A e B
	Determinação de Cromo Trivalente Total e Dissolvido por cálculo LQ: 0,02 mg L ⁻¹	POP-EFQ 020
	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 P E
	Fósforo Total LQ: 0,020 mg L ⁻¹	
	Fósforo Total Dissolvido LQ: 0,020 mg L ⁻¹	
	Fósforo Total Suspenso LQ: 0,020 mg L ⁻¹	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0665	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 P E
	Fósforo Hidrolisável Total LQ: 0,020 mg L ⁻¹	
	Fósforo Hidrolisável Dissolvido LQ: 0,020 mg L ⁻¹	
	Fósforo Hidrolisável Suspenso LQ: 0,020 mg L ⁻¹	
	Fósforo Reativo Total LQ: 0,020 mg L ⁻¹	
	Fósforo Reativo Dissolvido LQ: 0,020 mg L ⁻¹	
	Fósforo Reativo Suspenso LQ: 0,020 mg L ⁻¹	
	Fósforo Orgânico Total LQ: 0,020 mg L ⁻¹	
	Fósforo Orgânico Dissolvido LQ: 0,020 mg L ⁻¹	
	Fósforo Orgânico Suspenso LQ: 0,020 mg L ⁻¹	
	Determinação de fenóis pelo método colorimétrico da 4-Aminoantipirina – com extração LQ: 0,001 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 C
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,5 µmho.cm ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 1,0 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO ₃ ⁻ F
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,011 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO ₂ ⁻ B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg L ⁻¹	USEPA 350.2
	Determinação de nitrogênio albuminóide pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg L ⁻¹	POP-EFQ 029

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0665	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 0,50 mg L ⁻¹	POP-EFQ 045
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl LQ: 0,50 mg L ⁻¹	POP-EFQ 045
	Determinação de Nitrogênio Orgânico Total e Dissolvido por cálculo LQ: 0,50 mg L ⁻¹	POP-EFQ 045
	Determinação de Nitrogênio Total por cálculo LQ: 0,52 mg L ⁻¹	POP-EFQ 045
	Determinação de Nitrogênio Inorgânico Total e Dissolvido por cálculo LQ: 0,52 mg L ⁻¹	POP-EFQ 045
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de Óleos e Graxas Animais e Vegetais por cálculo LQ: 10 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B e F
	Determinação de óxido de silício (sílica) total e dissolvido pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,050 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, 4500 SiO ₂ C
	Determinação de dióxido de carbono Livre e Total por titulometria LQ: 1 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, 4500 CO ₂ C
	Determinação de oxigênio consumido através da oxidação por permanganato de potássio LQ: 1 mg L ⁻¹	POP-EFQ 042
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103 -105°C LQ: 30 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 30 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 30 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de sólidos suspensos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 30 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis totais e dissolvidos por ignição a 550°C LQ: 30 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 ml L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação do Limiar de Sabor (FTT) LQ: 1 FTN	SMWW, 24ª Edição, 2017 Método 2160 B
	Determinação do Limiar de Odor LQ: 1 TON	SMWW, 24ª Edição, 2017 Método 2150 B
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de mercúrio por espectrometria de fluorescência atômica com aprisionamento em coluna de areia de ouro	POP-EFQ 002 USEPA 1631 E USEPA 1630
	Mercúrio total e solúvel LQ: 0,010 µg L ⁻¹	
	Metil mercúrio total e solúvel LQ: 0,00025 µg L ⁻¹	
	Mercúrio orgânico total e solúvel LQ: 0,020 µg L ⁻¹	
	Mercúrio reativo total e solúvel LQ: 0,020 µg L ⁻¹	
	Mercúrio elementar LQ: 0,020 µg L ⁻¹	
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 2,0 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO ₃ ⁻ F
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,050 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO ₂ ⁻ B
ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação de íons por cromatografia de íons de coluna única com detecção direta da condutividade	POP-EFQ 032 USEPA 300.1
	Bromato LQ: 0,050 mg L ⁻¹	
	Brometo LQ: 0,050 mg L ⁻¹	
	Cloreto LQ: 0,010 mg L ⁻¹	
	Clorato LQ: 0,050 mg L ⁻¹	
	Clorito LQ: 0,050 mg L ⁻¹	
	Fluoreto LQ: 0,050 mg L ⁻¹	
	Fosfato LQ: 0,050 mg L ⁻¹	
	Nitrato LQ: 0,050 mg L ⁻¹	
	Nitrato (como N) LQ: 0,050 mg L ⁻¹	
	Nitrito LQ: 0,050 mg L ⁻¹	
	Nitrito (como N) LQ: 0,050 mg L ⁻¹	
	Sulfato LQ: 0,050 mg L ⁻¹	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO			
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE			
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO		CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE		ENSAIOS QUÍMICOS			
SOLO, SEDIMENTO, FITOPLÂNCTON, ZOOPLÂNCTON, MACRÔFITAS, PEIXE, BIOTA, MATERIAL PARTICULADO, LODO		Determinação de mercúrio total por decomposição térmica e amalgamação em coluna de areia de ouro LQ: 5 ng g ⁻¹		USEPA 7473	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUO		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)		USEPA 3050 B USEPA 6010 D	
		Alumínio LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Antimônio LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Arsênio LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Bário LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Berílio LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Bismuto LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Boro LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Cádmio LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Cálcio LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Chumbo LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Cobalto LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Cobre LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Cromo LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Escândio LQ: 1,0 mg kg ⁻¹ Estanho LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Estrôncio LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Ferro LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Fósforo LQ: 1,0 mg kg ⁻¹ Ítrio LQ: 1,0 mg kg ⁻¹ Lítio LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Magnésio LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Manganês LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Molibdênio LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Nióbio LQ: 1,0 mg kg ⁻¹ Níquel LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Paládio LQ: 1,0 mg kg ⁻¹ Potássio LQ: 25,0 mg kg ⁻¹ Prata LQ: 0,10 mg kg ⁻¹ Selênio LQ: 0,24 mg kg ⁻¹ Silício LQ: 1,0 mg kg ⁻¹ Sódio LQ: 5,0 mg kg ⁻¹ Tálio LQ: 1,0 mg kg ⁻¹ Telúrio LQ: 1,0 mg kg ⁻¹ Titânio LQ: 1,0 mg kg ⁻¹ Urânio LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Vanádio LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ Zinco LQ: 0,6 mg kg ⁻¹ Zircônio LQ: 1,0 mg kg ⁻¹			

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUO	Determinação de sulfetos volatilizáveis por acidificação por espectrofotometria LQ: 0,025 mg kg ⁻¹	POP-SL 009
	Determinação de metais extraídos de solo, sedimento e lodo por acidificação com detecção por ICP-OES	POP-SL 001
	Alumínio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Antimônio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Arsênio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Bário LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Berílio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Boro LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Cádmio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Cálcio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Chumbo LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Cobalto LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Cobre LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Cromo LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Estanho LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Estrôncio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Ferro LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Lítio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Magnésio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Manganês LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Molibdênio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Níquel LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Potássio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Prata LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Selênio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Sódio LQ: 2,5 mg kg⁻¹ Urânio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Vanádio LQ: 0,125 mg kg⁻¹ Zinco LQ: 0,125 mg kg⁻¹	
	Determinação de mercúrio total extraído de solo, sedimento e lodo por acidificação com detecção por fluorescência atômica com aprisionamento em coluna de areia de ouro. LQ: 0,05 µg kg ⁻¹	USEPA 1631 E
	Determinação de mercúrio orgânico por espectrometria de fluorescência atômica com aprisionamento em coluna de areia de ouro LQ: 2,5 µg kg ⁻¹	POP-SL 003
	Determinação de mercúrio por espectrometria de fluorescência atômica por aprisionamento em coluna de areia de ouro Mercúrio Inorgânico LQ: 1,0 µg Kg ⁻¹	POP-SL003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUO	Determinação de mercúrio por espectrometria de fluorescência atômica por aprisionamento em coluna de areia de ouro Metil mercúrio LQ: 1,0 µg Kg ⁻¹ Mercúrio elementar LQ: 1,0 µg Kg ⁻¹ Mercúrio reativo LQ: 1,0 µg Kg ⁻¹	POP-SL003
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida com detector espectrofotométrico UV 2-hidróxi-atrazina Acrilamida Aldicarbe Aldicarbe Sulfona Aldicarbe Sulfóxido Cafeína Diuron Epoxiconazol Etilenotioureia Fipronil Flutriafol Paraquate Protioconazol Protioconazol-destio Tebuconazol Tebutiuron Terbufós Tiametoxam Tiodicarbe Tiram LQ: 20 µg kg ⁻¹ Carbendazim + Benomil LQ: 40 µg kg ⁻¹	POP-SL 021 USEPA 3550C
	Determinação de 1,4-Dioxano por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) LQ: 0,4 µg kg ⁻¹	USEPA 522 POP-SL 024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUO	Determinação de Mancozeb por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) LQ: 100 µg kg ⁻¹	POP-SL 022
	Determinação de Tributilestanho por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) LQ: 5 µg kg ⁻¹	POP-SL 023
	Determinação de TPH (Hidrocarbonetos Totais do Petróleo) por cromatografia a gás com detector de ionização por chama (FID) DRO LQ: 9,5 mg kg ⁻¹ ORO LQ: 10,5 mg kg ⁻¹ Finger-Print - (C8 à C11) LQ: 2,0 mg kg ⁻¹ Finger-Print - (C11 à C14) LQ: 2,0 mg kg ⁻¹ Finger-Print - (C14 à C20) LQ: 3,5 mg kg ⁻¹ Finger-Print - (C20 à C40) LQ: 10,5 mg kg ⁻¹ TPH total (C8 à C40) LQ: 16,5 mg kg ⁻¹	USEPA 3550 C USEPA 8015 D USEPA 3630 C
	Determinação de Pristano e Fitano por cromatografia a gás com detector de ionização por chama (FID) LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	USEPA 8015 D USEPA 3550 C
	Determinação de n-Alcanos por Cromatografia a Gás com detector de Ionização por Chama (FID) n-Decano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Docosano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Dodecano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Dotriacontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Eicosano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Hexano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Hexacosano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Hexadecano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Hexatriacontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Tetracontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Tetracosano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Tetradecano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Tetratetracontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Tetratriacontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Octacosano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Octadecano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Octano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Triacontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Octatriacontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Dotetracontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-alcanos totais LQ: 9,5 mg kg ⁻¹	USEPA 3550 C USEPA 8015 D USEPA 3630 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUO	Determinação de BTEX por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	USEPA 8260 D USEPA 5021 A
	Benzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ Etilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ o-Xileno LQ: 3 µg kg⁻¹ m,p-Xileno LQ: 6 µg kg⁻¹ Tolueno LQ: 3 µg kg⁻¹ BTEX Totais LQ: 18 µg kg⁻¹	
	Determinação de HPAs (Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) Benzo(a)antraceno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Benzo(a)pireno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Criseno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Acenafteno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Acenaftileno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Antraceno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Fenantreno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Fluoranteno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Fluoreno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Naftaleno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Pireno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ HPAs totais LQ: 1,6 µg kg⁻¹	USEPA 8270 E USEPA 3630 C USEPA 3550 C
	Determinação de Trihalometanos (THM) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) Clorofórmio (Triclorometano) LQ: 3 µg kg⁻¹ Bromodiclorometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Dibromoclorometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Bromofórmio (Tribromometano) LQ: 3 µg kg⁻¹ Trihalometanos Totais LQ: 12 µg kg⁻¹	USEPA 8260 D USEPA 5120 A
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,1,1-Tricloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,1,2-Tricloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,1-Dicloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,1-Dicloroeteno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,1-Dicloropropeno LQ: 3 µg kg⁻¹	USEPA 8260 D USEPA 5120 A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2,3-Tricloropropano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2-Dibromoetano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2-Diclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg kg⁻¹ Trans-1,2-Dicloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2-Dicloropropano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,3-Diclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,3-Dicloropropano LQ: 3 µg kg⁻¹ Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,4-Diclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 2-Butanona (metil etil cetona) LQ: 3 µg kg⁻¹ 2,2-Dicloropropano LQ: 3 µg kg⁻¹ 2-Clorotolueno LQ: 3 µg kg⁻¹ 4-Clorotolueno LQ: 3 µg kg⁻¹ Bromobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ Bromoclorometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Bromofluorbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ Bromometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Cis-1,2-Dicloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 3 µg kg⁻¹ Cloreto de vinila LQ: 3 µg kg⁻¹ Clorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ Cloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ Clorometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Decano LQ: 3 µg kg⁻¹ Dibromometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Diclorodifluorometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Diclorometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Epicloridrina LQ: 1 µg kg⁻¹ Estireno LQ: 3 µg kg⁻¹ Etanol LQ: 1 mg kg⁻¹ GRO Totais LQ: 15 µg kg⁻¹ Hexaclorobutadieno LQ: 3 µg kg⁻¹ Hexacloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ Hexano LQ: 3 µg kg⁻¹ Heptano LQ: 3 µg kg⁻¹ Isopropilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ Naftaleno LQ: 3 µg kg⁻¹ n-Butilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ n-Propilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹	USEPA 8260 D USEPA 5120 A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	USEPA 8260 D USEPA 5120 A
	p-Isopropiltolueno LQ: 3 µg kg⁻¹ Octano LQ: 3 µg kg⁻¹ Nonano LQ: 3 µg kg⁻¹ Piridina LQ: 300 µg kg⁻¹ sec-Butilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ tert-Butilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ Tetracloroeto de carbono LQ: 3 µg kg⁻¹ Tetracloroeteno LQ: 3 µg kg⁻¹ Tricloroeteno LQ: 3 µg kg⁻¹ Triclorofluorometano LQ: 3 µg kg⁻¹	
	Determinação de PCBs por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) PCB 101 LQ: 0,1 µg kg⁻¹ PCB 118 LQ: 0,1 µg kg⁻¹ PCB 138 LQ: 0,1 µg kg⁻¹ PCB 153 LQ: 0,1 µg kg⁻¹ PCB 180 LQ: 0,1 µg kg⁻¹ PCB 28 LQ: 0,1 µg kg⁻¹ PCB 52 LQ: 0,1 µg kg⁻¹ PCB Total LQ: 0,7 µg kg⁻¹	USEPA 8270 E USEPA 3550 C
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 2,4,5-TP (Silvex) LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 2,4,5-T LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 2,4-D LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 2,4-Diclorofenol LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 2-Clorofenol LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 2-Metilfenol LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 2-Metilnaftaleno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 3,4-Diclorofenol LQ: 0,1 µg kg⁻¹ 3+4-Metilfenol LQ: 0,2 µg kg⁻¹ Acefato LQ: 0,4 µg kg⁻¹ Alaclor LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Aldrin LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Alfa-BHC LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Ametrina LQ: 0,4 µg kg⁻¹ Anilina LQ: 0,1 µg kg⁻¹	USEPA 8270 E USEPA 8151 A USEPA 3630 C USEPA 3550 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) Atrazina LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Bentazona LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Benzidina LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Benzilbutil ftalato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Beta-BHC LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Bis-2(etilexil)adipato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Bis-2(etilexil)ftalato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Carbaril LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Carbofurano LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Ciproconazol LQ: 0,4 µg kg⁻¹ Cis-Clordano LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Clorotalonil LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Clorpirifós LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Clorpirifós-oxon LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Delta-BHC LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Demeton LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Desetilatrazina – DEA LQ: 0,4 µg kg⁻¹ Desisopropil atrazina – DIA LQ: 0,4 µg kg⁻¹ Diaminoclorotriazina – Dact LQ: 0,4 µg kg⁻¹ Dibutilftalato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Dieldrin LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Dietilftalato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Difenoconazol LQ: 0,4 µg kg⁻¹ Dimetilftalato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Dimetoato LQ: 0,4 µg kg⁻¹ Di-n-Octilftalato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Endossulfan I LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Endossulfan II LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Endossulfan sulfato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Endrin LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Endrin aldeído LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Endrin cetona LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Fenol LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Gution (Metil-Azinfós) LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Heptacloro LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Heptacloro epóxido LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Hexaclorobenzeno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Limoneno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Lindano (gama-BHC) LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Malation LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Metalacloro LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Metamidofós LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Metil paration LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Metoxicloro LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Metribuzim LQ: 0,4 µg kg⁻¹ Mirex LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Molinato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Nitrobenzeno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ N-nitrosodimetilamina LQ: 0,4 µg kg⁻¹ Ometoato LQ: 0,4 µg kg⁻¹	USEPA 8270 E USEPA 8151 A USEPA 3630 C USEPA 3550 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	USEPA 8270 E USEPA 8151 A USEPA 3630 C USEPA 3550 C
	o,p-DDD LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	o,p-DDE LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	o,p-DDT LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	p,p-DDD LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	p,p-DDE LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	p,p-DDT LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	Paration LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	Toxafeno LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	Pentaclorofenol LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	Permetrina-cis LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	Permetrina-trans LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	Pendimetalina LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	Picloram LQ: 0,4 µg kg ⁻¹	
	Propanil LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	Propargito LQ: 0,4 µg kg ⁻¹	
	Simazina LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	Terbufós LQ: 0,4 µg kg ⁻¹	
	Trans-clordano (gama-Clordano) LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	Trifluralina LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	
	Determinação de carbono orgânico total através da oxidação por dicromato de potássio LQ: 0,20 % (m/m)	POP-SL 010
	Determinação de matéria orgânica através da oxidação por dicromato de potássio LQ: 0,34 % (m/m)	POP-SL 010
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico LQ: 5,0 mg Kg ⁻¹	POP-SL 015
	Determinação de Nitrogênio Albuminóide pelo método colorimétrico LQ: 5,0 mg Kg ⁻¹	POP-SL 015
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 5,0 mg Kg ⁻¹	POP-SL 015
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl LQ: 5,0 mg Kg ⁻¹	POP-SL 015
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo LQ: 5,0 mg Kg ⁻¹	POP-SL 015
	Determinação de Nitrogênio Total por cálculo LQ: 5,0 mg Kg ⁻¹	POP-SL 015
	Determinação de Nitrogênio Inorgânico por cálculo LQ: 5,0 mg Kg ⁻¹	POP-SL 015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0665	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUO	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	POP-SL 017
	Fósforo Total LQ: 0,50 mg Kg ⁻¹	
	Fósforo Total Dissolvido LQ: 0,50 mg Kg ⁻¹	
	Fósforo Total Suspenso LQ: 0,50 mg Kg ⁻¹	
	Fósforo Hidrolisável Total LQ: 0,50 mg Kg ⁻¹	
	Fósforo Hidrolisável Dissolvido LQ: 0,50 mg Kg ⁻¹	
	Fósforo Hidrolisável Suspenso LQ: 0,50 mg Kg ⁻¹	
	Fósforo Reativo Total LQ: 0,50 mg Kg ⁻¹	
	Fósforo Reativo Dissolvido LQ: 0,50 mg Kg ⁻¹	
	Fósforo Reativo Suspenso LQ: 0,50 mg Kg ⁻¹	
	Fósforo Orgânico Total LQ: 0,50 mg Kg ⁻¹	
	Fósforo Orgânico Dissolvido LQ: 0,50 mg Kg ⁻¹	
	Fósforo Orgânico Suspenso LQ: 0,50 mg Kg ⁻¹	
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 500 mg Kg ⁻¹	USEPA 9071 B
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 500 mg Kg ⁻¹	USEPA 9071 B
	Determinação de Óleos e Graxas Animais e Vegetais por cálculo	USEPA 9071 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUO	Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,8 mg kg ⁻¹	USEPA 3060 A USEPA 7196 A
	Determinação de Cromo Trivalente em Solo, Sedimento, Lodo e resíduo por cálculo LQ: 0,50 mg Kg ⁻¹	POP-SL 005
	Determinação de Glifosato e AMPA por cromatografia de íons de coluna única com detecção direta da condutividade AMPA LQ: 0,36 mg kg ⁻¹ Glifosato LQ: 0,08 mg kg ⁻¹	POP-SL 004
	Determinação de íons por cromatografia de íons de coluna única com detecção direta da condutividade Bromato LQ: 0,26 mg kg ⁻¹ Brometo LQ: 0,28 mg kg ⁻¹ Clorato LQ: 0,20 mg Kg ⁻¹ Cloreto LQ: 0,21 mg kg ⁻¹ Clorito LQ: 0,13 mg kg ⁻¹ Fluoreto LQ: 0,16 mg kg ⁻¹ Fosfato LQ: 0,05 mg kg ⁻¹ Nitrato LQ: 0,16 mg kg ⁻¹ Nitrato (como N) LQ: 0,16 mg kg ⁻¹ Nitrito LQ: 0,36 mg kg ⁻¹ Nitrito (Como N) LQ: 0,36 mg kg ⁻¹ Sulfato LQ: 0,08 mg kg ⁻¹	POP-SL 004 USEPA 300.1
	Determinação de sulfeto total pelo método colorimétrico LQ: 0,11 mg kg ⁻¹	POP-SL 012 ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,1 mg kg ⁻¹	USEPA 9010 C ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de pH LQ: 1 -13	USEPA 9045 D ABNT NBR 10004:2004
	Porcentagem de sólidos por gravimetria LQ: 0,05 à 100% (m/m)	POP-SL 013 ABNT NBR 10004:2004
	Determinação da distribuição granulométrica (1 µm a 2 mm) pelo método da pipeta Faixa: 0 a 1000 g Kg ⁻¹ Faixa: 0 a 100% (m/m)	CETESB L6.160

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO		CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE		ENSAIOS QUÍMICOS		
BIOTA		Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)		POP-AL 001
		Alumínio	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Antimônio	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Arsênio	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Bário	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Berílio	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Boro	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Cádmio	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Cálcio	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Chumbo	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Cobalto	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Cobre	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Cromo	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Estanho	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Estrôncio	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Ferro	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Lítio	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Magnésio	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Manganês	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Molibdênio	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Níquel	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Potássio	LQ: 250,0 mg kg ⁻¹	
		Prata	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Selênio	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Sódio	LQ: 100,0 mg kg ⁻¹	
		Urânio	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Vanádio	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
		Zinco	LQ: 0,5 mg kg ⁻¹	
BIOTA		Determinação de mercúrio orgânico por espectrometria de fluorescência atômica com aprisionamento em coluna de areia de ouro LQ: 5 µg kg ⁻¹		POP-AL 002
		Determinação de TPH (Hidrocarbonetos Totais do Petróleo) por cromatografia a gás com detector de Ionização por chama (FID)		POP-AL 005
		DRO	LQ: 9,5 mg kg ⁻¹	
		ORO	LQ: 10,5 mg kg ⁻¹	
		Finger-Print - (C8 à C11)	LQ: 2,0 mg kg ⁻¹	
		Finger-Print - (C11 à C14)	LQ: 2,0 mg kg ⁻¹	
		Finger-Print - (C14 à C20)	LQ: 3,5 mg kg ⁻¹	
		Finger-Print - (C20 à C40)	LQ: 10,5 mg kg ⁻¹	
		TPH total (C8 à C40)	LQ: 17,5 mg kg ⁻¹	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
BIOTA	Determinação de n-Alcanos por Cromatografia a gás com detector de Ionização por chama (FID) n-Decano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Docosano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Dodecano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Dotriacontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Dotetracontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Eicosano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Hexano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Hexacosano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Hexadecano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Hexatriacontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Tetracontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Tetracosano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Tetradecano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Tetratetracontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Tetratriacontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Octacosano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Octadecano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Octano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Triacontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-Octatriacontano LQ: 0,5 mg kg ⁻¹ n-alcanos total LQ: 9,5 mg kg ⁻¹	POP-AL 005
	Determinação de BTEX por cromatografia a gás acoplada a Espectrometria de Massas (GC/MS) Benzeno LQ: 3 µg kg ⁻¹ Etilbenzeno LQ: 3 µg kg ⁻¹ o-Xileno LQ: 3 µg kg ⁻¹ m,p-Xileno LQ: 6 µg kg ⁻¹ Tolueno LQ: 3 µg kg ⁻¹	POP-AL 004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
BIOTA	Determinação de HPAs (Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	POP-AL 003
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Benzo(a)pireno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Criseno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Acenafteno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Acenaftileno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Antraceno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Benzo (g,h,i) perileno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Fenantreno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Fluoranteno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Fluoreno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Naftaleno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Pireno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ HPAs totais LQ: 1,6 µg kg⁻¹	
	Determinação de Trihalometanos (THM) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	POP-AL 004
	Bromodichlorometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Bromofórmio (Tribromometano) LQ: 3 µg kg⁻¹ Clorofórmio (Triclorometano) LQ: 3 µg kg⁻¹ Dibromoclorometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Trihalometanos totais LQ: 12 µg kg⁻¹	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	POP-AL 004
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,1,1-Tricloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,1,2-Tricloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,1-Dicloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,1-Dicloroeteno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,1-Dicloropropeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2,3-Tricloropropano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2-Dibromo-3 Cloropropano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2-Dibromoetano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2-Diclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
BIOTA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) 1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg kg⁻¹ Trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,2-Dicloropropano LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,3-Diclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,3- Dicloropropano LQ: 3 µg kg⁻¹ Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 1,4-Diclorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ 2,2-Dicloropropano LQ: 3 µg kg⁻¹ 2-Clorotolueno LQ: 3 µg kg⁻¹ 4-Clorotolueno LQ: 3 µg kg⁻¹ Bromobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ Bromoclorometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Bromometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 3 µg kg⁻¹ Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 3 µg kg⁻¹ Cloreto de vinila LQ: 3 µg kg⁻¹ Clorobenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ Cloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ Clorometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Dibromometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Diclorodifluorometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Diclorometano LQ: 3 µg kg⁻¹ Etanol LQ: 3 µg kg⁻¹ Estireno LQ: 3 µg kg⁻¹ GRO LQ: 15 µg kg⁻¹ Hexaclorobutadieno LQ: 3 µg kg⁻¹ Hexacloroetano LQ: 3 µg kg⁻¹ Hexano LQ: 3 µg kg⁻¹ Heptano LQ: 3 µg kg⁻¹ Isopropilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ Naftaleno LQ: 3 µg kg⁻¹ n-Butilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ n-Propilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ Nonano LQ: 3 µg kg⁻¹ Octano LQ: 3 µg kg⁻¹ p-Isopropiltolueno LQ: 3 µg kg⁻¹ sec-Butilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ tert-Butilbenzeno LQ: 3 µg kg⁻¹ Tetracloroeto de carbono LQ: 3 µg kg⁻¹ Tetracloroeteno LQ: 3 µg kg⁻¹ Tricloroeteno LQ: 3 µg kg⁻¹ Triclorofluorometano LQ: 3 µg kg⁻¹	POP-AL 004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
BIOTA	Determinação de Tributilestanho (TBT) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) LQ: 5,0 µg kg ⁻¹	POP-AL 007
	Determinação de PCBs por Cromatografia a gás acoplada a Espectrometria de Massas (GC/MS) PCB 101 LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ PCB 118 LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ PCB 138 LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ PCB 153 LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ PCB 180 LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ PCB 28 LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ PCB 52 LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ PCB Totais LQ: 0,7 µg kg ⁻¹	POP-AL 003
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 2,4,5-TP (Silvex) LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 2,4,5-T LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 2,4-D LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 2,4-Diclorofenol LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 2-Clorofenol LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 2-Metilfenol LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 2-Metilnaftaleno LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 3,4-Diclorofenol LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 3-Metilfenol LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ 4-Metilfenol LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Alaclor LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Aldrin LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Alfa-BHC LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Anilina LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Atrazina LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Bentazona LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Benzidina LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Benzilbutil ftalato LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Beta-BHC LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Bis-2(etilexil)adipato LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Bis-2(etilexil)ftalato LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Carbaril LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Carbofurano LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Cis-Clordano LQ: 0,1 µg kg ⁻¹ Clorotalonil LQ: 0,1 µg kg ⁻¹	POP-AL 003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
BIOTA	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) Clorpirifós LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Clorpirifós-oxon LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Delta-BHC LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Demeton LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Dibutiltalato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Dieldrin LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Dietiltalato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Dimetiltalato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Di-n-Octiltalato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Endossulfan I LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Endossulfan II LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Endossulfan sulfato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Endrin LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Endrin aldeído LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Endrin cetona LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Fenol LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Gution (Metil-Azinfós) LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Heptacloro LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Heptacloro epóxido LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Hexaclorobenzeno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Lindano (gama-BHC) LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Limoneno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Malation LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Metacloro LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Metamidofós LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Metil paration LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Metoxicloro LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Mirex LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Molinato LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Nitrobenzeno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ o,p-DDD LQ: 0,1 µg kg⁻¹ o,p-DDE LQ: 0,1 µg kg⁻¹ o,p-DDT LQ: 0,1 µg kg⁻¹ p,p-DDD LQ: 0,1 µg kg⁻¹ p,p-DDE LQ: 0,1 µg kg⁻¹ p,p-DDT LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Paration LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Pendimentalina LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Pentaclorofenol LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Permetrina-cis LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Permetrina-trans LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Propanil LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Simazina LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Toxafeno LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Trans-clordano LQ: 0,1 µg kg⁻¹ Trifluralina LQ: 0,1 µg kg⁻¹	POP-AL 003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Antimônio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Arsênio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Bário LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Berílio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Bismuto LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Boro LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Cádmio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Cálcio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Chumbo LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Cobalto LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Cobre LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Cromo LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Escândio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Estanho LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Estrôncio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Ferro LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Fósforo LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Ítrio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Lítio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Magnésio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Manganês LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Molibdênio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Níquel LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Nióbio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Paládio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Potássio LQ: 0,050 mg L ⁻¹	
	Prata LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Selênio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Silício LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Sódio LQ: 0,050 mg L ⁻¹	
	Urânio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Tálio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Telúrio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Titânio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Vanádio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Zinco LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Zircônio LQ: 0,001 mg L ⁻¹	
	Determinação de mercúrio por espectrometria de fluorescência atômica com aprisionamento em coluna de areia de ouro LQ: 0,020 µg L ⁻¹	ABNT NBR 10006:2004 POP-EFQ 002 USEPA 1631 E
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,001 mg L ⁻¹	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CN- C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,010 mg L ⁻¹	ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de TPH (Hidrocarbonetos Totais do Petróleo) por cromatografia a gás com detector de ionização por chama (FID) DRO LQ 95 µg L ⁻¹ ORO LQ 105 µg L ⁻¹ Finger-Print (C8 à C11) LQ 20 µg L ⁻¹ Finger-Print (C11 à C14) LQ 20 µg L ⁻¹ Finger-Print (C14 à C20) LQ 35 µg L ⁻¹ Finger-Print (C20 à C40) LQ 105 µg L ⁻¹ TPH totais (C8 à C40) LQ 165 µg L ⁻¹	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 USEPA 3510 C USEPA 8015 D
	Determinação de Pristano e Fitano por cromatografia a gás com detector de ionização por chama (FID) LQ: 5,0 µg L ⁻¹	
	Determinação de n-Alcanos por Cromatografia a Gás com detector de ionização por chama (FID) n-Decano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Docosano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Dodecano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Dotriacontano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Eicosano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Hexacosano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Hexadecano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Hexano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Hexatriacontano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Tetracontano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Tetracosano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Tetradecano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Tetratetracontano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Tetratriacontano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Octacosano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Octadecano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Octano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Triacontano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Octatriacontano LQ: 5 µg L ⁻¹ n-Dotetracontano LQ: 5 µg L ⁻¹ n- alcanos totais LQ: 100 µg L ⁻¹	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de BTEX por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	ABNT NBR 10006:2004 USEPA 5021 A USEPA 8260 D
	Benzeno LQ: 1 µg L ⁻¹ Etilbenzeno LQ: 1 µg L ⁻¹ o-Xileno LQ: 1 µg L ⁻¹ m,p-Xileno LQ: 2 µg L ⁻¹ Tolueno LQ: 1 µg L ⁻¹ BTEX Totais LQ: 6.µg L ⁻¹	
	Determinação de HPAs (Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 USEPA 3510 C USEPA 8270 E
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Benzo(a)pireno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Criseno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Acenafteno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Acenaftileno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Antraceno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Fenantreno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Fluoranteno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Fluoreno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Naftaleno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Pireno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ HPAs totais LQ: 0,016 µg L ⁻¹	
	Determinação de Trihalometanos (THM) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 USEPA 8260 D USEPA 5021 A
	Clorofórmio (Triclorometano) LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Bromodiclorometano LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Bromofórmio (Tribromometano) LQ: 1,0 µg L ⁻¹ Trihalometanos Totais LQ: 4,0 µg L ⁻¹	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia a gás acoplada a spectrometria de massas (GC/MS)	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 USEPA 8260 D USEPA 5021 A
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg L ⁻¹ 1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,0 µg L ⁻¹ 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg L ⁻¹ 1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,0 µg L ⁻¹ 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg L ⁻¹ 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg L ⁻¹ 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg L ⁻¹ 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg L ⁻¹	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) 1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,1-Dicloroeteno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,1-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2,3-Tricloropropano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2-Dibromoetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,3-Dicloropropano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,3 µg L⁻¹ 2-Butanona (metil etil cetona) LQ: 1,0 µg L⁻¹ 2,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg L⁻¹ 2-Clorotolueno LQ: 1,0 µg L⁻¹ 4-Clorotolueno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Bromobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Bromoclorometano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Bromofluorbenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Bromometano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Cloreto de vinila LQ: 0,5 µg L⁻¹ Clorobenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Cloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Clorometano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Decano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Dibromometano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Diclorodifluorometano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Diclorometano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Estireno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Etanol LQ: 1,0 µg L⁻¹ Epicloridrina LQ: 0,40 µg L⁻¹ GRO Totais LQ: 5,0 µg L⁻¹ Hexacloroetano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Hexaclorobutadieno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Hexano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Heptano LQ: 1,0 µg L⁻¹ Isopropilbenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Naftaleno LQ: 1,0 µg L⁻¹ n-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ n-Propilbenzeno LQ: 1,0 µg L⁻¹ Octano LQ: 1,0 µg L⁻¹	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 USEPA 8260 D USEPA 5021 A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 USEPA 8260 D USEPA 5021 A
	Nonano LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
	p-Isopropiltolueno LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
	Piridina LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
	Sec-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
RESÍDUO EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Tert-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
	Tetracloroeteno LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
	Tricloroeteno LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
	Triclorofluorometano LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida com detector espectrofotométrico UV	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 POP-EFQ 056 USEPA 3535A
	2-hidróxi-atrazina	
	Acrilamida	
	Aldicarbe	
	Aldicarbe Sulfona	
	Aldicarbe Sulfóxido	
	Cafeína	
	Diuron	
	Epoxiconazol	
	Etilenotiouréia	
	Fipronil	
	Flutriafol	
	Paraquate	
	Protioconazol	
	Protioconazol-destio	
	Tebuconazol	
	Tebutiuron	
	Terbufós	
	Tiametoxam	
	Tiodicarbe	
	Tiram	
	LQ: 0,5 µg L ⁻¹	
	Carbendazim + Benomil	
	LQ: 1,0 µg L ⁻¹	
	Determinação de 1,4-Dioxano por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 USEPA 522 POP-EFQ 059
	LQ: 10,0 µg L ⁻¹	
	Determinação de Mancozeb por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 POP-EFQ 057
	LQ: 5,0 µg L ⁻¹	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0665	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Tributilestanho (TBT) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) LQ: 0,01 µg L ⁻¹	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 POP-EFQ 058
	Determinação de PCBs por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) PCB 28 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB 52 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB 101 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB 118 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB 138 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB 153 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB 180 LQ: 0,001 µg L ⁻¹ PCB totais LQ: 0,007 µg L ⁻¹	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 USEPA 3510 C USEPA 8270 E
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 2,4,5-TP (Silvex) LQ: 1,000 µg L ⁻¹ 2,4,5-T LQ: 1,000 µg L ⁻¹ 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 2,4-D LQ: 1,000 µg L ⁻¹ 2,4-Diclorofenol LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 2-Clorofenol LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 2-Metilfenol LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 2-Metilnaftaleno LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 3,4-Diclorofenol LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 3-Metilfenol LQ: 0,001 µg L ⁻¹ 4-Metilfenol LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Acefato LQ: 0,100 µg L ⁻¹ Alaclor LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Aldrin LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Alfa-BHC LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Ametrina LQ: 0,100 µg L ⁻¹ Anilina LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Atrazina LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Bentazona LQ: 1,000 µg L ⁻¹ Benzidina LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Benzilbutil ftalato LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Beta-BHC LQ: 0,001 µg L ⁻¹ Bis-2(etilexil)adipato LQ: 0,001 µg L ⁻¹	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 USEPA 3510 C USEPA 8270 E USEPA 8151 A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS) Bis-2(etilexil)ftalato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Carbaril LQ: 0,001 µg L⁻¹ Carbofurano LQ: 0,001 µg L⁻¹ Ciproconazol LQ: 0,100 µg L⁻¹ Cis-Clordano LQ: 0,001 µg L⁻¹ Clorotalonil LQ: 0,001 µg L⁻¹ Clorpirifós LQ: 0,001 µg L⁻¹ Clorpirifós-oxon LQ: 0,001 µg L⁻¹ Desetilatrazina – DEA LQ: 0,100 µg L⁻¹ Desisopropil atrazina – DIA LQ: 0,100 µg L⁻¹ Diaminoclorotriazina – Dact LQ: 0,100 µg L⁻¹ Delta-BHC LQ: 0,001 µg L⁻¹ Demeton LQ: 0,001 µg L⁻¹ Dibutilftalato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Dieldrin LQ: 0,001 µg L⁻¹ Dietilftalato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Difenoconazol LQ: 0,100 µg L⁻¹ Dimetilftalato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Dimetoato LQ: 0,100 µg L⁻¹ Di-n-Octilftalato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Endossulfan I LQ: 0,001 µg L⁻¹ Endossulfan II LQ: 0,001 µg L⁻¹ Endossulfan sulfato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Endrin LQ: 0,001 µg L⁻¹ Endrin aldeído LQ: 0,001 µg L⁻¹ Endrin cetona LQ: 0,001 µg L⁻¹ Fenol LQ: 0,001 µg L⁻¹ Gution (Metil-Azinfós) LQ: 0,001 µg L⁻¹ Heptacloro LQ: 0,001 µg L⁻¹ Heptacloro epóxido LQ: 0,001 µg L⁻¹ Hexaclorobenzeno LQ: 0,001 µg L⁻¹ Lindano (gama-BHC) LQ: 0,001 µg L⁻¹ Malation LQ: 0,001 µg L⁻¹ Metacloro LQ: 0,001 µg L⁻¹ Metamidofós LQ: 0,001 µg L⁻¹ Metil paration LQ: 0,001 µg L⁻¹ Metribuzim LQ: 0,100 µg L⁻¹ Metoxicloro LQ: 0,001 µg L⁻¹ Mirex LQ: 0,001 µg L⁻¹ Molinato LQ: 0,001 µg L⁻¹ Nitrobenzeno LQ: 0,001 µg L⁻¹ N-nitrosodimetilamina LQ: 0,100 µg L⁻¹ Ometoato LQ: 0,100 µg L⁻¹ o,p-DDD LQ: 0,001 µg L⁻¹ o,p-DDE LQ: 0,001 µg L⁻¹ o,p-DDT LQ: 0,001 µg L⁻¹ p,p-DDD LQ: 0,001 µg L⁻¹ p,p-DDE LQ: 0,001 µg L⁻¹ p,p-DDT LQ: 0,001 µg L⁻¹	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 USEPA 3510 C USEPA 8270 E USEPA 8151 A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas (GC/MS)	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 USEPA 3510 C USEPA 8270 E USEPA 8151 A
	Paration LQ: 0,001 µg L⁻¹ Picloram LQ: 0,100 µg L⁻¹ Toxafeno LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,4,4-Triclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,2,4,4,5,5-Hexaclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,2,5,5-Tetraclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,2,4,5,5-Pentaclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ 2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil LQ: 0,001 µg L⁻¹ Pendimentalina LQ: 0,001 µg L⁻¹ Pentaclorofenol LQ: 1,000 µg L⁻¹ Permetrina-cis LQ: 0,001 µg L⁻¹ Permetrina-trans LQ: 0,001 µg L⁻¹ Propanil LQ: 0,001 µg L⁻¹ Propargito LQ: 0,100 µg L⁻¹ Simazina LQ: 0,001 µg L⁻¹ Terbufós LQ: 0,100 µg L⁻¹ Trans-clordano (gama-Clordano) LQ: 0,001 µg L⁻¹ Trifluralina LQ: 0,001 µg L⁻¹	
	Determinação de Glifosato e AMPA por cromatografia de íons de coluna única com detecção direta da condutividade LQ: 0,050 mg L ⁻¹	POP-EFQ 032 USEPA 300.1
	Determinação de íons por cromatografia de íons de coluna única com detecção direta da condutividade	POP-EFQ 032 USEPA 300.1
	Bromato LQ: 0,010 mg L⁻¹ Brometo LQ: 0,010 mg L⁻¹ Cloreto LQ: 0,010 mg L⁻¹ Clorito LQ: 0,010 mg L⁻¹ Clorato LQ: 0,010 mg L⁻¹ Fluoreto LQ: 0,010 mg L⁻¹ Fosfato LQ: 0,010 mg L⁻¹ Nitrato LQ: 0,010 mg L⁻¹ Nitrato (como N) LQ: 0,010 mg L⁻¹ Nitrito LQ: 0,010 mg L⁻¹ Nitrito (como N) LQ: 0,010 mg L⁻¹ Sulfato LQ: 0,010 mg L⁻¹	
	Determinação de Carbono Orgânico Total por Combustão a alta temperatura LQ 1 mg L ⁻¹	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ª Edição, 2017 Método 5310B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0665		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico Fósforo Total Fósforo Total Dissolvido Fósforo Total Suspensos Fósforo Hidrolisável Total Fósforo Hidrolisável Dissolvido Fósforo Hidrolisável Suspensos Fósforo Reativo Total Fósforo Reativo Dissolvido Fósforo Reativo Suspensos Fósforo Orgânico Total Fósforo Orgânico Dissolvido Fósforo Orgânico Suspensos LQ: 0,020 mg L ⁻¹	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 24ª Edição, Método 4500 P E
	Determinação de óxido de silício (sílica) pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,050 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, 4500 SiO ₂ C
ÁGUA BRUTA, ÁGUA, TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Determinação quantitativa de microcistina pelo método colorimétrico Immunoassay - Kit Elisa LQ: 0,10 µg L ⁻¹	POP-EMB 001
	Determinação quantitativa de saxitoxina pelo método colorimétrico Immunoassay - Kit Elisa LQ: 0,02 µg L ⁻¹	POP-EMB 002
	Determinação quantitativa de cilindrospermopsina pelo método colorimétrico Immunoassay - Kit Elisa LQ: 0,10 µg L ⁻¹	POP-EMB 010
	Determinação quantitativa de clorofila-a e Feoftina-a pelo método espectrofotométrico monocromático LQ: 4 µg L ⁻¹	POP-EMB 007 SMWW, 24ª Edição, Método 10150 B
RESÍDUOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS	Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado – Pensky Martens Faixa: 30-300 °C	ASTM D93-16

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0665	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA, TRATADA, ÁGUA, PARA CONSUMO, HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC mL ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B.
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC 100 mL ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. ¹ LQ: 1 UFC 100 mL ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B
	Coliformes totais - Determinação qualitativa pela técnica do substrato enzimático. LQ: Ausente/ Presente	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica do substrato enzimático. LQ: Ausente/ Presente	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC 100 mL ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 H
	Cianobactérias – identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 1 cel mL ⁻¹	POP-EMB 008 SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F
	Determinação semiquantitativa de Bactérias redutoras de ferro (Ferro bactéria) pelo Kit Bart LQ: 1 UFC mL ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 9240D
	Determinação de Esporos de Bactérias Aeróbias pela Técnica da Membrana Filtrante LQ: 1UFC/ 100 mL	SMWW, 24ª Edição, 2017 Método 9218 B
	<i>Daphnia similis</i> – Ensaio de toxicidade aguda CE(I) ₅₀ .FT	ABNT NBR 12713:2022
	<i>Ceriodaphnia silvestrii</i> – Ensaio de toxicidade crônica CE(I) ₅₀ .FT	ABNT NBR 13373:2017
	Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 célula/mL ou 1 organismo/mL	CETESB L5.303: 2012 SMWW 24ª EDIÇÃO Método 10200 F
	Zooplâncton – Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 Indivíduo/m ³	CETESB L5.304:2012 CETESB L5.301:2000 SMWW 24ª EDIÇÃO Método 10200 G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0665	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SALINA/SALOBRA	Helmintos – Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flutuação LQ: 1 Ovo/L	USEPA United States Environmental Protection Agency. EPA 625/R-92/013.2003
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW 24ª EDIÇÃO, Método 9213 E
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante Presença/Ausência	SMWW 24ª EDIÇÃO, Método 9213 E
	<i>Salmonella</i> spp. – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW 23ª EDIÇÃO, Método 9274 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA, SOLO, SEDIMENTO E ROCHAS	Macrófitas aquáticas – Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 Organismo/m ² LQ: 1g/ m ² peso seco	SMWW 24ª EDIÇÃO, Método 10400 D
SEDIMENTO	Invertebrados bentônicos de água doce, marinho e de água salobra - Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 Indivíduo/m ²	CETESB L5.309 SMWW 24ª EDIÇÃO Método 10500 C
SEDIMENTOS E LODOS	<i>Hyalella</i> spp. – Ensaio de toxicidade em sedimento e lodo Tóxico/ Não tóxico	ABNT NBR 15470:2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
0665		INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G	
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 – 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H ⁺ B	
	Determinação da Temperatura Faixa: 0 a 100°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B	
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 O G	
	Determinação do potencial de Oxi-redução Faixa: -1999 à 1999mV	SMWW, 24ª Edição, 2017 Método 2580B	
	Determinação de Condutividade eletrolítica LQ: 0,5 µmho.cm ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, 2017 Método 2510B	
	Determinação de Cloro Total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)Colorimétrico LQ: 0,01 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G	
	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,13 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	
	Determinação de Monocloramina, Cloraminas Totais e Cloro Combinado, por Cálculo. LQ: 0,01 mg L ⁻¹	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G	
	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substancia que conferem odor), por método de observação visual ou percepção. Qualitativo	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	
	Determinação da Transparência pelo disco de Secchi LQ: 0,10 m	POP-A 001	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA, SOLO, SEDIMENTO E ROCHAS	Macrófitas aquáticas – Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 Organismo/m ²	SMWW 24ª EDIÇÃO, Método 10400 D	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
0665		INSTALAÇÃO DE CLIENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas, Alternativos de Abastecimento Público e Privado, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Redes de Distribuição, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), Sistemas Industriais	SMWW, 24ª Edição, Métodos 1060 / 9060
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010
ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Amostragem em Mar, Estuários e Praias de Água Salgada	SMWW, 24ª Edição, 2017 1060/9060
SOLOS	Amostragem de Solos em Áreas Residenciais, Agrícolas e Industriais	POP-A 003
SEDIMENTOS	Amostragem em Represas, Rios, Lagos e Estuários	EPA-823-B-01-002:2001
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes Contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos.	ABNT-NBR 10007:2004
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem de Fitoplâncton em rios, represas, córregos, lagos, lagoas, praias, sistemas alternativos de abastecimento, reservatórios, estuários, nascentes e minas.	CETESB / ANA 2011 - Comunidade Fitoplanctônica (Seção 6.1.7.2)
	Amostragem de Zooplâncton em rios, represas, córregos, lagos, lagoas, praias, sistemas alternativos de abastecimento, reservatórios, estuários, nascentes e minas.	CETESB / ANA 2011 - Comunidade Zooplanctônica (Seção 6.1.7.4)
SEDIMENTO	Amostragem de Invertebrados bentônicos em rios, represas, córregos, lagos, lagoas, sistemas alternativos de abastecimento, reservatórios, estuários, nascentes e minas.	CETESB / ANA 2011 - Comunidade Bentônica de Água doce (Seção 6.1.7.6)
SEDIMENTO E COSTÃO ROCHOSO	Amostragem de Invertebrados bentônicos em praias.	CETESB / ANA 2011 - Comunidade Bentônica Marinha (Seção 6.1.7.7)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0665	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SEDIMENTO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA E RESÍDUOS	Amostragem para ensaio de Ecotoxicologia aquática	CETESB / ANA 2011 - Amostragem de Água Bruta e Sedimentos (Seção 6.1.3)
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem para análise de Macrófitas Aquáticas	CETESB / ANA 2011 - Macrófitas Aquáticas (Seção 6.1.7.5)