



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 115

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

PROMATEC PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSULTORIA E ANÁLISE AMBIENTAL LTDA /  
PROMATEC ANÁLISES AMBIENTAIS

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa - Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	Benzeno LQ: 1 µg/L	
	Tolueno LQ: 1 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	o – Xileno LQ: 1 µg/L	
	m,p – Xileno LQ: 2 µg/L	
	Xileno Total LQ: 3 µg/L	
	BTEX Total LQ: 6 µg/L	
	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares) por Cromatografia Gasosa - Espectrometria de Massa GC-MS – Extração Líquido- Líquido	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Acenafteno LQ: 0,01 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,01 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,01 µg/L	

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 05/02/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares) por Cromatografia Gasosa - Espectrometria de Massa GC-MS – Extração Líquido- Líquido (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Benzo (a) Antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (a) Pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (b) Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (g,h,i) Perileno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (k) Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Criseno LQ: 0,01 µg/L	
	Dibenzo (a,h) Antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,01 µg/L	
	Indeno (1,2,3) Pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,01 µg/L	
	Pireno LQ: 0,01 µg/L	
	PAH Total LQ: 0,16 µg/L	
	Determinação de Etanol por Cromatografia Gasosa - Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS LQ: 1000 µg/L	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003
	TPH Total (C08 ao C40) LQ: 175 µg/L	
	N-alcanos LQ: 5 µg/L	
	HRP LQ: 5 µg/L	
	MCNR LQ: 5 µg/L	
	TPH Finger Print	
	C8 (n-Octano) LQ: 5 µg/L	
	C9 (n-Nonano) LQ: 5 µg/L	
	C10 (n-Decano) LQ: 5 µg/L	
	C11 (n-Undecano) LQ: 5 µg/L	
	C12 (n-Dodecano) LQ: 5 µg/L	
	C13 (n-Tridecano) LQ: 5 µg/L	
	C14 (n-Tetradecano) LQ: 5 µg/L	
	C15 (n-Pentadecano) LQ: 5 µg/L	
	C16 (n-Hexadecano) LQ: 5 µg/L	
	C17 (n-Heptadecano) LQ: 5 µg/L	
	Pristano LQ: 5 µg/L	
	C18 (n-Octadecano) LQ: 5 µg/L	
	Fitano LQ: 5 µg/L	
	C19 (n-Nonadecano) LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003
	C20 (n-Eicosano) LQ: 5 µg/L	
	C21 (n-Heneicosano) LQ: 5 µg/L	
	C22 (n-Docosano) LQ: 5 µg/L	
	C23 (n-Tricosano) LQ: 5 µg/L	
	C24 (n-Tetracosano) LQ: 5 µg/L	
	C25 (n-Pentacosano) LQ: 5 µg/L	
	C26 (n-Hexacosano) LQ: 5 µg/L	
	C27 (n-Heptacoano) LQ: 5 µg/L	
	C28 (n-Octacosano) LQ: 5 µg/L	
	C29 (n-Nonacosano) LQ: 5 µg/L	
	C30 (n-Triacontano) LQ: 5 µg/L	
	C31 (n-Hentriacontano) LQ: 5 µg/L	
	C32 (n-Dotriacontano) LQ: 5 µg/L	
	C33 (n-Tritriacontano) LQ: 5 µg/L	
	C34 (n-Tetratriacontano) LQ: 5 µg/L	
	C35 (n-Pentatriacontano) LQ: 5 µg/L	
	C36 (n-Hexatriacontano) LQ: 5 µg/L	
	C37 (n-Heptatriacontano) LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003
	C38 (n-Octatriacontano) LQ: 5 µg/L	
	C39 (n-nonatriacontano) LQ: 5 µg/L	
	C40 (n-tetracontano) LQ: 5 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo por Cromatografia gasosa/detector de ionização por Chama (GC/FID) e Cromatografia gasosa - Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 3600 C rev.03:1996 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014 U.S.EPA 8260 D rev.04:2017
	TPH GRO (C6 – C10) LQ: 5 µg/L	
	TPH DRO (C10 – C28) LQ: 105 µg/L	
	TPH ORO (C28 – C40) LQ: 65 µg/L	
	C06 (n-Hexano) LQ: 1 µg/L	
	C07 (n-Heptano) LQ: 1 µg/L	
	C08 (n-Octano) LQ: 1 µg/L	
	C09 (n-Nonane) LQ: 1 µg/L	
	C10 (n-Decane) LQ: 1 µg/L	
	Determinação de TPH fracionado (Fração Alifático-Aromática) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) e Cromatografia gasosa - Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014 U.S.EPA 3600 C rev.03:1996 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003 U.S.EPA 8260 D rev.04:2017
	Fração Alifática: C5 a C8 LQ: 4 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de TPH fracionado (Fração Alifático-Aromática) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) e Cromatografia gasosa - Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014 U.S.EPA 3600 C rev.03:1996 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003 U.S.EPA 8260 D rev.04:2017
	Fração Aromática: C6 a C8 LQ: 6 µg/L	
	Fração Alifática:	
	C9 a C18 LQ: 10 µg/L	
	C19 a C32 LQ: 14 µg/L	
	>C10 a C12 LQ : 10 µg/L	
	>C12 a C16 LQ : 20 µg/L	
	>C16 a C21 LQ : 35 µg/L	
	>C21 a C32 LQ : 55 µg/L	
	Fração Aromática:	
	C9 a C16 LQ: 5 µg/L	
	C9 a C10 LQ: 5 µg/L	
	C10 a C32 LQ: 75 µg/L	
	C17 a C32 LQ: 7 µg/L	
	>C10 a C12 LQ : 10 µg/L	
	>C12 a C16 LQ : 25 µg/L	
	>C16 a C21 LQ : 25 µg/L	
	>C21 a C32 LQ : 15 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 10 mg/L	SMWW 24ªEd 2023 Método: 5520 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido- líquido LQ: 5 mg/L	POPM029
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) LQ: 10 mg/L	SMEWW 24ª Edição, 2023 Método 5520 F
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) LQ: 5 mg/L	POPM029
	Determinação de condutividade eletrolítica Faixa: 1,5 a 1413 µS/cm	SMEWW 24ª Edição, 2023 Método 2510 B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW 24ªEd 2023 Método: 2540F
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS)	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	1,1-Dicloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 1 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 1 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dibromoetano LQ: 1 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloroetano cis LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloroetano trans LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloroetano (cis+trans) LQ: 2 µg/L	
	1,2-Dicloropropano LQ: 1 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 1 µg/L	
	1,3-Dicloropropano LQ: 1 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,25 µg/L	
	1,4-Dioxano (Dioxano) LQ: 25 ug/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	2,2-Dicloropropano LQ: 1 µg/L	
	2-Butanona (Metiletilcetona) LQ: 1 µg/L	
	2-Clorotolueno LQ: 1 µg/L	
	2-Hexanona LQ: 1 µg/L	
	4-Clorotolueno LQ: 1 µg/L	
	4-metil-2-Pentanona LQ: 1 µg/L	
	Acetato de vinila LQ: 1 µg/L	
	Acetona LQ: 1 µg/L	
	Benzeno LQ: 1 µg/L	
	Bromobenzeno LQ: 1 µg/L	
	Bromoclorometano LQ: 1 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 1 µg/L	
	Bromoformio LQ: 1 µg/L	
	Bromometano LQ: 1 µg/L	
	Chumbo tetraetil LQ: 1 µg/L	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 1 µg/L	
	cis-1,4-Dicloro-2-buteno LQ: 1 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,5 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 1 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	Cloroetano LQ: 1 µg/L	
	Cloroformio LQ: 1 µg/L	
	Clorometano LQ: 1 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1 µg/L	
	Dibromometano LQ: 1 µg/L	
	Diclorodifluormetano LQ: 1 µg/L	
	Diclorometano (cloreto de metileno) LQ: 1 µg/L	
	Dissulfeto de Carbono (Sulfeto de carbono) LQ: 1 µg/L	
	Dicloroeteno(somatória de 1,1+1,2cis+1,2 trans) LQ:3 µg/L	
	Estireno LQ: 1 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 1 µg/L	
	Iodometano LQ: 1 µg/L	
	Isopropilbenzeno (Cumeno) LQ: 1 µg/L	
	MTBE LQ: 1 µg/L	
	m,p-xileno LQ: 2 µg/L	
	Naftaleno LQ: 1 µg/L	
	n-Butilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	n-Propilbenzeno 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	o-Xileno LQ: 1 µg/L	
	Piridina LQ: 4 mg/L	
	p-Isopropiltolueno LQ: 1 µg/L	
	sec-Butilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	tert-Butilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno) LQ: 1 µg/L	
	Tolueno LQ: 1 µg/L	
	Trans-1,3 Dicloropropeno LQ: 1 µg/L	
	Trans-1,4-Dicloro-2-buteno LQ: 1 µg/L	
	Tricloroeteno ( Tricloroetileno ) LQ: 1 µg/L	
	Trihalometanos (THM, Trihalometanos total) LQ: 4 µg/L	
	Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB) LQ: 2 µg/L	
	Triclorobenzeno (1,2,4-TCB,1,3,5-TCB,1,2,3-TCB) LQ: 3µg /L	
	Triclorofluormetano LQ: 1 µg/L	
	Xileno total LQ: 3 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,-D LQ: 0,01 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,01 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,01 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,05 µg/L	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,05 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,05 µg/L	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,5 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,5 µg/L	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,01 µg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 0,5 µg/L	
	2-Nitrofenol LQ: 0,5 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	3-Nitroanilina LQ: 0,5 µg/L	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,01 µg/L	
	4,6-Dinitro-2-metilfenol LQ: 0,05 µg/L	
	4-Bromofenil fenil éter LQ: 0,5 µg/L	
	4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,5 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 0,5 µg/L	
	4-Clorofenil fenil éter LQ: 0,5 µg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 0,5 µg/L	
	4-Nitrofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Acefato LQ: 0,01 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Ametrina LQ: 0,01 µg/L	
	Acenafeno LQ: 0,01 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,01 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,002 µg/L	
	Anilina LQ: 0,05 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,01 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,01 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,001 µg/L	
	Benzo (a) antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (a) pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (b) fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (g,h,i) perileno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (k) fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	BHC-alfa (HCH Alfa) LQ: 0,05 µg/L	
	BHC-beta (HCH Beta) LQ: 0,05 µg/L	
	BHC-delta (HCH Delta) LQ: 0,05 µg/L	
	BHC-gama (lindano) LQ: 0,05 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 0,5 µg/L	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 0,5 µg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 0,5 µg/L	
	Butilbenzilftalato LQ: 0,5 µg/L	
	Carbazol LQ: 0,5 µg/L	
	Carbofuran LQ: 0,05 µg/L	
	cis-Clordano LQ: 0,005 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 0,01 µg/L	
	Criseno LQ: 0,01 µg/L	
	Dibenzo (a,h) antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Dibenzofurano LQ: 0,5 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,002 µg/L	
	Dietilexilftalato (DEHP) LQ: 0,5 µg/L	
	Dietilftalato LQ: 0,5 µg/L	
	Dimetilftalato LQ: 0,5 µg/L	
	Di-n-butilftalato LQ: 0,5 µg/L	
	Di-n-octilftalato LQ: 0,5 µg/L	
	Endossulfan I (Alfa) LQ: 0,05 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC´s) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Endossulfan II (Beta) LQ: 0,05 µg/L	
	Endossulfan sulfato LQ: 0,05 µg/L	
	Endossulfan (a + b + sulfato) LQ: 0,15 µg/L	
	Endrin aldeído LQ: 0,05 µg/L	
	Endrin cetona LQ: 0,05 µg/L	
	Endrin LQ: 0,003 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,01 µg/L	
	Fenol LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,003 µg/L	
	Heptacloro hepoxido LQ: 0,003 µg/L	
	Heptacloro epóxido + Heptacloro LQ: 0,006 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,003 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,5 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,5 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,5 µg/L	
	Indeno (1,2,3-cd) pireno LQ: 0,01 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	m-Cresol(3-Metilfenol) LQ: 0,5 µg/L	
	Metamidofós (Monitor) LQ: 0,01 µg/L	
	Metamidofós + Acefato LQ: 0,01 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,01 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,003 µg/L	
	Mirex LQ: 0,001 µg/L	
	Molinato LQ: 0,01 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,01 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	N-nitrosodimetilamina LQ: 0,5 µg/L	
	N-nitrosodi-n-propilamina LQ: 0,5 µg/L	
	o,p'-DDD LQ: 0,001 µg/L	
	o,p'-DDE LQ: 0,001 µg/L	
	o,p'-DDT LQ: 0,001 µg/L	
	p,p'-DDD LQ: 0,001 µg/L	
	p,p'-DDE LQ: 0,001 µg/L	
	p,p'-DDT LQ: 0,001 µg/L	
	o-Cresol (2-Metilfenol) LQ: 0,5 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	p-Cresol (4-Metilfenol) LQ: 0,05 µg/L	
	Cresol (meta+para) LQ: 0,55 µg/L	
	Cresóis Totais (soma) LQ: 1,05 µg/L	
	Paration LQ: 0,01 µg/L	
	Pendimetalina LQ: 0,01 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Permetrina LQ: 0,01 µg/L	
	Pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Propanil LQ: 0,01 µg/L	
	Simazina LQ: 0,01 µg/L	
	Trans-Clordano LQ: 0,005 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,01 µg/L	
	Tributilestanho (TBT) LQ: 0,01 µg/L	
	Aldrin+Dieldrin LQ: 0,004 µg/L	
	Clordano(cis+trans) LQ: 0,01 µg/L	
	DDT+DDD+DDE LQ: 0,003 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de Aroclors por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS)	Preparo: U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / POPM106
	Aroclor 1016 LQ: 0,050 µg/L	
	Aroclor 1221 LQ: 0,050 µg/L	
	Aroclor 1232 LQ: 0,050 µg/L	
	Aroclor 1242 LQ: 0,050 µg/L	
	Aroclor 1248 LQ: 0,050 µg/L	
	Aroclor 1254 LQ: 0,050 µg/L	
	Aroclor 1260 LQ: 0,050 µg/L	
	Soma Aroclor (1242/1254/1260) LQ: 0,050 µg/L	
	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS)	Preparo: U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM031
	2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenil (PCB 180) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB138) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,4,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB 153) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,4,5,5-Pentaclorobifenil (PCB 101) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,5,5-Tetraclorobifenil (PCB 52) LQ: 0,001 µg/L	
	2-Chlorobiphenyl (PCB 01) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3-Dichlorobiphenyl (PCB 05) LQ: 0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	Preparo: U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM031
	2,4'-Diclorobifenil (PCB 08) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',5-Trichlorobiphenyl (PCB 18) LQ: 0,001 µg/L	
	2,4',5-Trichlorobiphenyl (PCB 31) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 44) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 66) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 87) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl (PCB 110) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 141) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl (PCB 151) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl (PCB 170) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl (PCB 183) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl (PCB 187) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl (PCB 206) LQ: 0,001 µg/L	
	3,3',4,4-Tetraclorobifenil (PCB 77) LQ: 0,001 µg/L	
	3,4,4,5-Tetraclorobifenil (PCB 81) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,3',4,4-Pentaclorobifenil (PCB 105) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 114) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCB 123) LQ: 0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	Preparo: U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM031
	3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil (PCB 126) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil (PCB 156) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB 157) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,4,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB 167) LQ: 0,001 µg/L	
	3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 169) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil (PCB 189) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2',3,3',4,4'-Hexaclorobifenil (PCB 128) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,3,3,4,4,5,6-Octaclorobifenil (PCB 195) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCB 118) LQ: 0,001 µg/L	
	2,4,4-Triclorobifenil (PCB 28) LQ: 0,001 µg/L	
	PCBs Total ( Bifenilas, policloradas) LQ: 0,001 µg/L	
	2,4-Diclorobiphenyl (PCB 07) LQ: 0,001 µg/L	
	3,4-Diclorobiphenyl (PCB 12) LQ: 0,001 µg/L	
	PCB's Total - 19 congêneres (PCB01+05+18+31+44+52+66+87+101+110+138+141+151+153+170+180+183+187+206) LQ: 0,001 µg/L	
	PCB's Total - 18 congêneres (PCB28+52+77+81+101+105+114+118+123+126+138+153+156+157+167+169+180+189) LQ: 0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de toxafeno por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) LQ: 0,010 µg/L	Preparo: U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S.EPA 8276 rev01:2014 / POPM104
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS)	POPM109
	2,4,5-T LQ: 0,5 µg/L	
	2,4,5-TP (Silvex) LQ: 1 µg/L	
	2,4-D LQ: 1 µg/L	
	Acefato LQ: 0,5 µg/L	
	Acrilamida LQ: 0,1 µg/L	
	Alaclor LQ: 1 µg/L	
	Aldicarbe LQ: 0,5 µg/L	
	Aldicarbe Sulfona LQ: 0,5 µg/L	
	Aldicarbe Sulfoxido LQ: 0,5 µg/L	
	Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfoxido LQ: 0,5 µg/L	
	Ametrina LQ: 1 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,1 µg/L	
	Atrazina-DACT (Diaminoclorotriazina) LQ: 0,1 µg/L	
	Atrazina-DEA (Deetil-Atrazina) LQ: 0,1 µg/L	
	Atrazina-DIA (Deisopropil-Atrazina) LQ: 0,1 µg/L	
	Atrazina 2-hidroxi (Hidroxi-Atrazina) LQ: 1 µg/L	
	Atrazinas S (S-Cloroatrazinas) LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS) (CONTINUAÇÃO)	POPM109
	Atrazina + S-Clorotriazinas LQ: 0,1 µg/L	
	Bentazona LQ: 1 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,01 µg/L	
	Carbendazim LQ: 1 µg/L	
	Carbofuran LQ: 0,5 µg/L	
	Clorfenvinfos LQ: 0,5 µg/L	
	Clorotalonil LQ: 1 µg/L	
	Clorpirifos LQ: 1 µg/L	
	Clorpirifos-oxon LQ: 1 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós oxon LQ: 1 µg/L	
	Ciproconazol LQ: 1 µg/L	
	Difeconazol LQ: 1 µg/L	
	Dimetoato LQ: 0,1 µg/L	
	Dimetoato + Ometoato LQ: 0,1 µg/L	
	Diuron LQ: 1 µg/L	
	Epoxiconazol LQ: 1 µg/L	
	ETU - Ethylene thiourea LQ: 0,5 µg/L	
	Fipronil LQ: 0,5 µg/L	
	Flutriafol LQ: 1 µg/L	
	Gution (Azinfos Metil) LQ: 0,005 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS) (CONTINUAÇÃO)	POPM109
	Malation LQ: 0,01 µg/L	
	Mancozebe LQ: 0,5 µg/L	
	Mancozebe+ETU LQ: 0,5 µg/L	
	Metamidofos LQ: 0,5 µg/L	
	Metolacloro LQ: 1 µg/L	
	Metribuzim LQ: 1 µg/L	
	Molinato LQ: 0,5 µg/L	
	Ometoato LQ: 0,1 µg/L	
	Picloram LQ: 1 µg/L	
	Profenofos LQ: 0,1 µg/L	
	Propanil LQ: 1 µg/L	
	Propargito LQ: 1 µg/L	
	Protioconazol LQ: 0,5 µg/L	
	Protioconazol-Destio LQ: 0,5 µg/L	
	Protioconazol + Proticonazol Destio LQ: 0,5 µg/L	
	Simazina LQ: 0,5 µg/L	
	Tributilestanho LQ: 0,01 µg/L	
	Tebuconazol LQ: 1 µg/L	
	Terbufos LQ: 0,5 µg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS) (CONTINUAÇÃO)	POPM109
	Tiametoxam LQ: 1 µg/L	
	Tiodicarbe LQ: 1 µg/L	
	Tiram LQ: 0,5 µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS)	POPM103
	Bromoacetico (MBAA) LQ: 1 µg/L	
	Bromocloroacetico (BCAA) LQ: 1 µg/L	
	Bromodicloroacetico (BDCAA) LQ: 1 µg/L	
	Cloroacetico (MCAA) LQ: 1 µg/L	
	Dibromocloroacetico (CDBAA) LQ: 1 µg/L	
	Dibromoacetico (DBAA) LQ: 1 µg/L	
	Dicloroacetico (DCAA) LQ: 1 µg/L	
	Tribromoacetico (TBAA) LQ: 1 µg/L	
	Tricloroacetico (TCAA) LQ: 1 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais (5 compostos) (MCAA + DCAA + TCAA + MBAA + DBAA) LQ: 1 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais (9 compostos) LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Benzidina por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS) LQ: 0,0001 µg/L	POPM099

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Epicloridina por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) LQ: 0,1 µg/L	POPM108
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Glifosato e Ampa por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS)	POPM100
	Glifosato LQ: 25 µg/L	
	Ampa LQ: 25 µg/L	
	Glifosato+Ampa LQ: 25 µg/L	
	Determinação de N-Nitrosodimetilamina por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS) LQ: 0,05 µg/L	POPM111
	Determinação de Paraquate por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS) LQ: 5 µg/L	POPM102
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de Metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW 24ª Ed Método 3030B SMWW 24ª Ed Método 3030E SMWW 24ª Ed Método 3120B
	Alumínio Total e Dissolvido LQ: 50 µg/L	
	Antimônio Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Arsênio Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Bário Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Berílio Total e Dissolvido LQ: 3 µg/L	
	Boro Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de Metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) ( CONTINUAÇÃO)	SMWW 24ª Ed Método 3030B SMWW 24ª Ed Método 3030E SMWW 24ª Ed Método 3120B
	Cádmio Total e Dissolvido LQ: 1 µg/L	
	Cálcio Total e Dissolvido LQ: 50 µg/L	
	Chumbo Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Cobalto Total e Dissolvido LQ: 3 µg/L	
	Cobre Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Cromo Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Enxofre Total e Dissolvido LQ: 50 µg/L	
	Estanho Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Estrôncio Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Ferro Total e Dissolvido LQ: 50 µg/L	
	Fósforo Total e Dissolvido LQ: 50 µg/L	
	Lítio Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Magnésio Total e Dissolvido LQ: 50 µg/L	
	Manganês Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Molibdênio Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Níquel Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Potássio Total e Dissolvido LQ: 50 µg/L	
	Prata Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de Metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) ( CONTINUAÇÃO)	SMWW 24ª Ed Método 3030B SMWW 24ª Ed Método 3030E SMWW 24ª Ed Método 3120B
	Selênio Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Silício Total e Dissolvido LQ: 50 µ/L	
	Sódio Total e Dissolvido LQ: 50 µg/L	
	Tálio Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Titânio Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Urânio Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Vanádio Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Zinco Total e Dissolvido LQ: 5 µg/L	
	Determinação de metais particulados por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo	POPM043
	Alumínio particulado por cálculo LQ: 50 µg/L	
	Antimônio particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Arsênio particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Bário particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Berílio particulado por cálculo LQ: 3 µg/L	
	Boro particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Cádmio particulado por cálculo LQ: 1 µg/L	
	Cálcio particulado por cálculo LQ: 50 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de metais particulados por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo ( CONTINUAÇÃO)	POPM043
	Chumbo particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Cobalto particulado por cálculo LQ: 3 µg/L	
	Cobre particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Cromo particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Enxofre particulado por cálculo LQ: 10 µg/L	
	Estanho particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Estrôncio particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Ferro particulado por cálculo LQ: 50 µg/L	
	Fósforo particulado por cálculo LQ: 50 µg/L	
	Lítio particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Magnésio particulado por cálculo LQ: 50 µg/L	
	Manganês particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Molibdênio particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Níquel particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Potássio particulado por cálculo LQ: 50 µg/L	
	Prata particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Selênio particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Silício particulado por cálculo LQ: 50 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de metais particulados por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo ( CONTINUAÇÃO)	POPM043
	Sódio particulado por cálculo LQ: 50 µg/L	
	Tálio particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Titânio particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Urânio particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Vanádio particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Zinco particulado por cálculo LQ: 5 µg/L	
	Determinação de Teor de K <sub>2</sub> O por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo LQ: 0,00006 Kg/m <sup>3</sup>	POPM043
	Determinação de Razão de Adsorção de Sódio (RAS) por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo LQ: 0,037 mEq/L	POPM043
	Determinação de Chumbo inorgânico (Pb II) por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo LQ: 1 µg/L	POPM043
	Determinação da somatória de metais (Arsênio, Cádmio, Chumbo, Cobre, Cromo, Estanho, Mercúrio, Níquel, Prata, Selênio e Zinco) por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo LQ: 0,2 µg/L	POPM043

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de óxidos de metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo	POPM043
	Óxido de Alumínio por cálculo (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,0945 mg/L	
	Óxido de Antimônio por cálculo (Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,0060 mg/L	
	Óxido de Arsênio por cálculo (As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,0066 mg/L	
	Óxido de Bário por cálculo (BaO) LQ: 0,0056 mg/L	
	Óxido de Berílio por cálculo (BeO) LQ: 0,0083 mg/L	
	Óxido de Boro por cálculo (B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,0162 mg/L	
	Óxido de Cádmio por cálculo (CdO) LQ: 0,0011 mg/L	
	Óxido de Cálcio por cálculo (CaO) LQ: 0,0700 mg/L	
	Monóxido de chumbo por cálculo (PbO) LQ: 0,0054 mg/L	
	Dióxido de chumbo por cálculo (PbO <sub>2</sub> ) LQ: 0,0058 mg/L	
	Óxido de Cobalto por cálculo (CoO) LQ: 0,0047 mg/L	
	Óxido de Cobre por cálculo (Cu <sub>2</sub> O) LQ: 0,0056 mg/L	
	Óxido de Cobre por cálculo (CuO) LQ: 0,0063 mg/L	
	Óxido de Cromo (III) por cálculo (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,0073 mg/L	
	Óxido de Enxofre por cálculo (SO <sub>2</sub> ) LQ: 0,0200 mg/L	
	Óxido de Estanho por cálculo (SnO) LQ: 0,0057 mg/L	
	Óxido de Estrôncio por cálculo (SrO) LQ: 0,0059 mg/L	
	Óxido de Ferro (II) por cálculo (FeO) LQ: 0,0643 mg/L	
	Óxido de Ferro (III) por cálculo (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,0715 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de óxidos de metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo	POPM043
	Trióxido de Fósforo por cálculo (P <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,0887 mg/L	
	Óxido de Fósforo por cálculo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) LQ: 0,1146 mg/L	
	Óxido de Lítio por cálculo (LiO) LQ: 0,0108 mg/L	
	Óxido de Magnésio por cálculo (MgO) LQ: 0,0829 mg/L	
	Óxido de Manganês por cálculo (MnO <sub>2</sub> ) LQ: 0,0079 mg/L	
	Óxido de Molibdênio por cálculo (MoO <sub>2</sub> ) LQ: 0,0067 mg/L	
	Óxido de Molibdênio por cálculo (MoO <sub>3</sub> ) LQ: 0,0075 mg/L	
	Óxido de Níquel por cálculo (NiO) LQ: 0,0077 mg/L	
	Óxido de Potássio por cálculo (K <sub>2</sub> O) LQ: 0,0602 mg/L	
	Óxido de Prata por cálculo (Ag <sub>2</sub> O) LQ: 0,0054 mg/L	
	Óxido de Selênio por cálculo (SeO <sub>2</sub> ) LQ: 0,0070 mg/L	
	Óxido de Silício (Silicato) por cálculo (SiO) LQ: 0,0785 mg/L	
	Óxido de Silício (Sílica) por cálculo (SiO <sub>2</sub> ) LQ: 0,1069 mg/L	
	Óxido de Sódio por cálculo (Na <sub>2</sub> O) LQ: 0,0674 mg/L	
	Óxido de Tálcio por cálculo (Ti <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,0056 mg/L	
	Óxido de Titânio por cálculo (TiO <sub>2</sub> ) LQ: 0,0083 mg/L	
	Óxido de Urânio por cálculo (UO <sub>2</sub> ) LQ: 0,0057 mg/L	
	Óxido de Vanádio (V) por cálculo (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) LQ: 0,0089 mg/L	
	Óxido de Zinco por cálculo (ZnO) LQ: 0,0062 mg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Mercúrio Total e Dissolvido LQ: 0,2 µg/L	U.S. EPA 7470A rev.1:1994
	Determinação de Mercúrio Particulado por Espectrometria de Emissão Óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES)por cálculo LQ: 0,2 µg/L	POPM097
	Determinação de Óxido de Mercúrio (HgO) por Espectrometria de Emissão Óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo LQ: 0,0002 mg/L	POPM097
	Determinação de Cromo Hexavalente (Cromo VI) (Total e Dissolvido) pelo método colorimétrico: LQ:0,0010 mg/L	SMWW 24ª Ed Método: 3500CR B U.S.EPA 3005 A rev.01:1992 U.S.EPA 3010 A rev.01:1992
	Determinação de Cromo Trivalente (Total e Dissolvido) por cálculo: LQ: 0,0010 mg/L	SMWW 24ª Ed Método 3030B / 3030E SMWW 24ª Ed Método 3120B
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 5 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 5210 B
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 5220 D
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2540 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis (Sólidos Totais Fixos, Sólidos Totais Voláteis, Sólidos Dissolvidos Fixos, Sólidos Dissolvidos Voláteis, Sólidos Suspensos Fixos e Sólidos Suspensos Voláteis) por ignição a 550 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2540 E
	Determinação de compostos organofosforados por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Bolstar LQ: 0,05 µg/L	
	Bromofos Etilico LQ: 0,05 µg/L	
	Carbofenotion LQ: 0,05 µg/L	
	Clorpirifos LQ: 0,05 µg/L	
	Cholorpyrifos methyl LQ: 0,05 µg/L	
	Clorfenvinfos LQ: 0,05 µg/L	
	Coumafos LQ: 0,05 µg/L	
	Demeton-O LQ: 0,05 µg/L	
	Demeton-S LQ: 0,05 µg/L	
	Demeton O+S LQ: 0,1 µg/L	
	Diazinon LQ: 0,05 µg/L	
	Diclorvos LQ: 0,05 µg/L	
	Dimetoato LQ: 0,05 µg/L	
	Disulfoton LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos organofosforados por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	EPN LQ: 0,05 µg/L	
	Etion LQ: 0,05 µg/L	
	Etil Paration LQ: 0,05 µg/L	
	Etoprop LQ: 0,05 µg/L	
	Fenamifos LQ: 0,05 µg/L	
	Fensulfotion LQ: 0,05 µg/L	
	Fention LQ: 0,05 µg/L	
	Forato LQ: 0,05 µg/L	
	Gution (Azinfos Metil) LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,05 µg/L	
	Merfos LQ: 0,05 µg/L	
	Metil Paration LQ: 0,05 µg/L	
	Mevinfos LQ: 0,05 µg/L	
	Monocrotofos LQ: 0,05 µg/L	
	Naled LQ: 0,05 µg/L	
	Pirimifos etil LQ: 0,05 µg/L	
	Ronel LQ: 0,05 µg/L	
	Sulfotep LQ: 0,05 µg/L	
	TEPP LQ: 0,05 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos organofosforados por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Terbufos LQ: 0,05 µg/L	
	Tetraclorvinfos LQ: 0,05 µg/L	
	Tokution LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de cafeína por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) Cafeína LQ: 0,05 µg/L	POPM050
	Determinação de Ânions em Matriz Líquida por Cromatografia Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente	SMWW, 24ª Ed Método 4110B EPA 300.1:1999
	Fluoreto LQ: 0,1 mg/L	
	Clorito LQ: 0,1 mg/L	
	Bromato LQ: 0,01 mg/L	
	Cloreto LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrito (como NO <sub>2</sub> ) LQ: 0,01 mg/L	
	Nitrito (como N) LQ: 0,003 mg/L	
	Brometo LQ: 0,01 mg/L	
	Clorato LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrato (como NO <sub>3</sub> ) LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrato (como N) LQ: 0,023 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,05 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,1 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL	Determinação Fluoreto pelo método Eletrodo Íon Seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500-F- C
	Determinação da Razão Nitrato/Nitrito em Matriz Líquida por Cromatografia Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente por cálculo LQ: 0,02 mg/L	POPM048
	Determinação de Surfactantes pelo Método Azul de Metileno Surfactantes LQ 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 5540C
	Determinação de cianeto total pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 4500 CN- C SMWW, 24ª Edição, 4500 CN- F
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,0010 mg/L	Preparo: SMEWW 24ª Ed 2023 Método 4500-CN- C Análise: SMEWW 24ª Ed 2023 Método 4500-CN- E
	Determinação de cianeto livre (dissociável por ácido fraco) pelo método colorimétrico após destilação LQ: 0,0010 mg/L	Preparo: SMEWW 24ª Ed 2023 Método 4500-CN- C. Análise: SMEWW 24ª Ed 2023 Método 4500-CN- I
	Determinação de Sulfeto pelo Método eletrodo íon Seletivo LQ 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500-S-2 G
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio (H <sub>2</sub> S) por cálculo LQ 0,011 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500-S-2 G SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500-S2- H
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio H <sub>2</sub> S (não ionizado) por cálculo LQ 0,004 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500-S-2 G SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500-S2- H

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,0020 mg/L	SMWW, 24ª Edição 2023, Método 4500S2- D
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 24ª Edição 2023, Método 4500S2- H
	Determinação de Amônia pelo método eletrodo de íon seletivo  Amônia (NH3) LQ: 0,1 mg/L  Amônia como N / Nitrogênio Amoniacal (NH3-N) LQ: 0,082 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500 NH3 D
	Determinação de Amônio (NH4) pelo método eletrodo de íon seletivo por cálculo LQ: 0,11 mg/L	POPM056
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl pelo Método Amônia-eletrodo seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500 Norg– C SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500 NH3 D
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500 Norg– C SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500 NH3 D
	Determinação de Nitrogênio Total por cálculo LQ: 0,34 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500 Norg– C SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4500 NH3 D
	Determinação do Aspecto pelo Método Visual Presença/Ausência	SMWW 24ª Edição 2023, Método 2110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2310B
	Determinação de Alcalinidade Total, Alcalinidade de Carbonatos, Alcalinidade de Hidróxidos e Alcalinidade de Bicarbonatos pelo método titulométrico  Alcalinidade Total LQ: 5 mg/L Alcalinidade de Carbonatos LQ: 5 mg/L Alcalinidade de Hidróxidos LQ: 5 mg/L Alcalinidade de Bicarbonatos LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2320B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2130 B
	Determinação de Cor Aparente pelo método da comparação visual LQ: 5 CU (= mg Pt-Co/L = uH)	SMWW 24ª Edição, 2023 Método 2120B
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método Espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 5 CU (= mg Pt-Co/L = uH)	SMWW 24ª Edição, 2023 Método 2120C
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO;	Determinação de Gosto pelo método limiar LQ: 1 FTN	SMEWW 24ª Edição, 2023 Método 2160 B
	Determinação de Odor pelo método limiar LQ: 1 TON	SMEWW 24ª Edição, 2023 Método 2150 B
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E SALOBRA	Determinação da dureza por meio de cálculo LQ: 0,331 mg/L	SMWW, 24ª Edição 2023, Método 2340B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E SALOBRA	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição 2023, Método 2340C
	Determinação de Dureza Carbonatos e Não Carbonatos por cálculo LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição 2023, Método 2340 A
	Determinação de Dureza Magnésio por cálculo LQ: 5 mg/L	SMEWW 24ª Ed 2023 Método 3500 Mg B
	Determinação de Dureza Cálcio pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição 2023, 3500-Ca B
	Determinação de Fósforo Total e Dissolvido, Polifosfato Total e Dissolvido e Fosfato (Ortofosfato) Total e Dissolvido por método colorimétrico com Ácido Ascórbico LQ: 0,010 mg/L	Preparo: SMWW 24ª Ed 2023 - Método 4500-P B  Análise: SMWW 24ª Ed 2023 - Método 4500-P E
	Determinação de Fósforo Orgânico por cálculo LQ: 0,010 mg/L	SMWW 24ª Ed 2023 - Método 4500-P A
	Determinação de Ferro Bivalente (Fe II ou íon ferroso) (total e dissolvido) por Espectrofotometria LQ: 0,050 mg/L	SMWW 24ª Edição 2023 - Método 3500 Fe B
	Determinação de Ferro Trivalente (Ferro III ou íon férrico) total e dissolvido por cálculo LQ: 0,050 mg/L	SMWW 24ª Ed 2023 Método 3500 Fe B
	Determinação de índice de fenóis (fenóis totais; fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)) por colorimetria LQ: 0,002 mg/L	Preparo: SMEWW 24ª Ed 2023 Método 5530 B e USEPA 420.1:1978  Análise: SMWW 24ª Edição 2023, Método 5530 C e D



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA E SALOBRA	Determinação de Gás Carbônico Livre pelo método titulométrico LQ: 4,4 mg/L	SMWW 24ª Edição 2023 - Método 4500 CO2 C
	Determinação de Gás Carbônico Total e Livre por cálculo  Gás Carbônico Livre LQ: 1,0 mg/L  Gás Carbônico Total LQ: 5,39 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2023 - 4500 CO2 D
	Determinação de óxido de silício (sílica) total e dissolvida pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição 2023 – Método 4500 SiO2 C
	Determinação de Clorofila A e Feofitina A por espectrofotometria LQ: 1 µg/L	Extração: SMWW, 24ª, 2023 Method 10150 A Análise: SMWW, 24ª, 2023 Method 10150 B
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS)	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,1-Dicloroetano (1,1Dicloroetileno) LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 0,005 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	1,2-Dibromoetano LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,2-Dicloroetano cis LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,2-Dicloroetano trans LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,2-Dicloroetano (cis+trans) LQ: 0,010 mg/Kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,2-Dicloropropano LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,3-Dicloropropano LQ: 0,005 mg/Kg	
	1,4-Dioxano LQ: 0,125 mg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,00125 mg/Kg	
	2-Butanona (Metiletilcetona) LQ: 0,005 mg/Kg	
	2,2-Dicloropropano LQ: 0,005 mg/Kg	
	2-Clorotolueno LQ: 0,005 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	2-Hexanona (N-Butil-Metil-Cetona) LQ: 0,005 mg/Kg	
	4-Clorotolueno LQ: 0,005 mg/Kg	
	4-metil-2-Pentanona LQ: 0,005 mg/Kg	
	Acetato de Vinila LQ: 0,005 mg/Kg	
	Acetona LQ: 0,005 mg/Kg	
	Benzeno LQ: 0,002 mg/Kg	
	Bromobenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	Bromoclorometano LQ: 0,005 mg/Kg	
	Bromodiclorometano LQ: 0,005 mg/Kg	
	Bromoformio LQ: 0,005 mg/Kg	
	Bromometano LQ: 0,005 mg/Kg	
	Chumbo tetraetil LQ: 0,005 mg/Kg	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	cis-1,4-Dicloro-2-buteno LQ: 0,005 mg/Kg	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,002 mg/Kg	
	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ: 0,005 mg/Kg	
	Cloroetano LQ: 0,005 mg/Kg	
	Clorofórmio LQ: 0,005 mg/Kg	
	Clorometano LQ: 0,005 mg/Kg	
	Dibromoclorometano LQ: 0,005 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	Dibromometano LQ: 0,005 mg/Kg	
	Diclorodifluormetano LQ: 0,005 mg/Kg	
	Diclorometano (Cloro de Metileno) LQ: 0,005 mg/Kg	
	Dissulfeto de Carbono (Sulfeto de Carbono) LQ: 0,005 mg/Kg	
	Estireno LQ: 0,005 mg/Kg	
	Etilbenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,005 mg/Kg	
	Iodometano LQ: 0,005 mg/Kg	
	Isopropilbenzeno (Cumeno) LQ: 0,005 mg/Kg	
	MTBE LQ: 0,005 mg/Kg	
	m,p xileno LQ: 0,01 mg/Kg	
	Naftaleno LQ: 0,005 mg/Kg	
	n-Butilbenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	n-Propilbenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	o-Xileno LQ: 0,005 mg/Kg	
	Piridina LQ: 5 mg/Kg	
	p-Isopropiltolueno LQ: 0,005 mg/Kg	
	sec-Butilbenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	tert-Butilbenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	Tetracloro de Carbono LQ: 0,005 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno) LQ: 0,005 mg/Kg	
	Tolueno LQ: 0,005 mg/Kg	
	Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	Trans-1,4-Dicloro-2-buteno LQ: 0,005 mg/Kg	
	Tricloroeteno (Tricloroetileno) LQ: 0,005 mg/Kg	
	Triclorofluormetano LQ: 0,005 mg/Kg	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,0015 mg/Kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,025 mg/Kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,025 mg/Kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,025 mg/Kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,025 mg/Kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,0025 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	2,4,-D LQ: 0,0025 mg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,025 mg/Kg	
	2,4,5-T LQ: 0,0025 mg/kg	
	2,4,5-TP LQ: 0,0025 mg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,025 mg/Kg	
	2-Clorofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,025 mg/Kg	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2-Nitroanilina LQ: 0,025 mg/Kg	
	2-Nitrofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,0025 mg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	3-Nitroanilina LQ: 0,025 mg/Kg	
	4,6-Dinitro-2-metilfenol LQ: 0,025 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC´s) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	4-Bromofenil fenil éter LQ: 0,025 mg/Kg	
	4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	4-Cloroanilina LQ: 0,025 mg/Kg	
	4-Clorofenil fenil éter LQ: 0,025 mg/Kg	
	4-Nitroanilina LQ: 0,025 mg/Kg	
	4-Nitrofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	Acefato LQ: 0,0025 mg/kg	
	Acenafteno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Acenaftileno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Aldrin LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Ametrina LQ: 0,0025 mg/kg	
	Anilina LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Atrazina LQ: 0,0025 mg/kg	
	Antraceno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Bentazona LQ: 0,0025 mg/kg	
	Benzidina LQ: 0,0025 mg/kg	
	Benzo (a) antraceno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Benzo (a) pireno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Benzo (b) fluoranteno LQ: 0,0025 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Benzo (g,h,i) perileno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Benzo (k) fluoranteno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	BHC-alfa (HCH Alfa) LQ: 0,0015 mg/Kg	
	BHC-beta (HCH Beta) LQ: 0,0015 mg/Kg	
	BHC-delta (HCH Delta) LQ: 0,0015 mg/Kg	
	BHC-gama (lindano) LQ: 0,0015 mg/Kg	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 0,025 mg/Kg	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 0,025 mg/Kg	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 0,025 mg/Kg	
	Butilbenzilftalato LQ: 0,025 mg/Kg	
	Carbazol LQ: 0,025 mg/Kg	
	Carbofuran LQ: 0,0025 mg/Kg	
	cis-Clordano LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Clorotalonil LQ: 0,0025 mg/kg	
	Criseno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Dibenzo (a,h) antraceno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Dibenzofurano LQ: 0,025 mg/Kg	
	Dieldrin LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Dietilexilftalato(DEHP) LQ: 0,025 mg/Kg	
	Dietilftalato LQ: 0,0025 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Dimetilftalato LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Di-n-butilftalato LQ: 0,025 mg/Kg	
	Di-n-octilftalato LQ: 0,025 mg/Kg	
	Endossulfan I (Alfa) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Endossulfan II (Beta) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Endossulfan sulfato LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Endossulfan (a + b + sulfato) LQ: 0,0075 mg/kg	
	Endrin aldeído LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Endrin cetona LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Endrin LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Fenantreno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Fenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	Fluoranteno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Fluoreno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Heptacloro hepóxido LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Heptacloro LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Heptacloro epóxido + Heptacloro LQ: 0,0050 mg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,025 mg/Kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,025 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 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Hexacloroetano LQ: 0,025 mg/Kg	
	Indeno (1,2,3-cd) pireno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	m-Cresol(3-Metilfenol) LQ: 0,005 mg/Kg	
	Metadimofós (Monitor) LQ: 0,0025 mg/kg	
	Metadimofós + Acefato LQ: 0,0025 mg/kg	
	Metoxicloro LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Metolacloro LQ: 0,0025 mg/kg	
	Mirex LQ: 0,005 mg/Kg	
	Molinato LQ: 0,0025 mg/kg	
	Naftaleno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Nitrobenzeno LQ: 0,025 mg/Kg	
	N-nitrosodimetilamina LQ: 0,025 mg/Kg	
	N-nitrosodi-n-propilamina LQ: 0,025 mg/Kg	
	o,p'-DDD LQ: 0,0025 mg/Kg	
	o,p'-DDE LQ: 0,0025 mg/Kg	
	o,p'-DDT LQ: 0,0025 mg/Kg	
	O-Cresol(2-Metilfenol) LQ: 0,025 mg/Kg	
	p,p'-DDD LQ: 0,0025 mg/Kg	
	p,p'-DDE LQ: 0,0025 mg/Kg	
	p,p'-DDT LQ: 0,0025 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	p-Cresol(4-Metilfenol) LQ: 0,025 mg/Kg	
	Cresóis Totais (soma) LQ: 0,055 mg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	Pireno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Trans-Clordano LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Paration LQ: 0,0025 mg/kg	
	Pendimetalina LQ: 0,0025 mg/kg	
	Permetrina LQ: 0,0025 mg/kg	
	Propanil LQ: 0,0025 mg/kg	
	Simazina LQ: 0,0025 mg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,0025 mg/kg	
	Tributilestanho (TBT) LQ: 0,0025 mg/kg	
	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS)	Preparo: U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM032
	2-Chlorobiphenyl (PCB 01) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 44) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 87) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphenyl (PCB 128) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 141) LQ: 0,0025 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	Preparo: U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM032
	2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl (PCB 170) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl (PCB 183) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl (PCB 195) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl (PCB 206) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl (PCB 187) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl (PCB 151) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',5-Trichlorobiphenyl (PCB 18) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3-Dichlorobiphenyl (PCB 05) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl (PCB 110) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 66) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,4'-Dichlorobiphenyl (PCB 08) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,4',5-Trichlorobiphenyl (PCB 31) LQ: 0,0025 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	Preparo: U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM032
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenil (PCB 180) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB138) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2,4,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB 153) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2,4,5,5-Pentaclorobifenil (PCB 101) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2,5,5-Tetraclorobifenil (PCB 52) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCB 118) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,4,4-Triclorobifenil (PCB 28) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	PCBs Total ( Bifenilas, policloradas) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,4-Diclorobiphenyl (PCB 07) LQ: 0,0025 mg/kg	
	3,4-Diclorobiphenyl (PCB 12) LQ: 0,0025 mg/kg	
	PCBs Total - 19 congêneres (PCB01+05+18+31+44+52+66+87+101+110+138+141+151+153+170+180+183+187+206) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	PCB's Total - 18 congêneres (PCB28+52+77+81+101+105+114+118+123+126+138+153+156+157+167+169+180+189) LQ: 0,0025 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa - Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021A rev.02:2014
	Benzeno LQ: 0,002 mg/Kg	
	Tolueno LQ: 0,005 mg/Kg	
	Etilbenzeno LQ: 0,005 mg/Kg	
	o – Xileno LQ: 0,005 mg/Kg	
	m,p – Xileno LQ: 0,01 mg/Kg	
	Xileno Total LQ: 0,015 mg/Kg	
	BTEX Total LQ: 0,027 mg/Kg	
	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares) por Cromatografia Gasosa - Espectrometria de Massa GC-MS – Extração Sólido-Líquido por Ultrassom	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Acenafteno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Acenaftileno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Antraceno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Benzo (a) Antraceno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Benzo (a) Pireno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Benzo (b) Fluoranteno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Benzo (g,h,i) Perileno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Benzo (k) Fluoranteno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Criseno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Dibenzo (a,h) Antraceno LQ: 0,003 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares) por Cromatografia Gasosa - Espectrometria de Massa GC-MS – Extração Sólido-Líquido por Ultrassom (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Fenantreno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Fluoranteno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Fluoreno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Indeno (1,2,3) Pireno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Naftaleno LQ: 0,003 mg/Kg	
	Pireno LQ: 0,003 mg/Kg	
	PAH Total LQ: 0,048 mg/Kg	
	Determinação de Etanol por Cromatografia Gasosa - Espectrometria de Massa GC-MS LQ: 5 mg/kg	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Sólido-Líquido por Ultrassom	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003
	TPH Total (C08 ao C40) LQ: 11 mg/Kg	
	N-alcanos LQ: 11 mg/Kg	
	HRP LQ: 11 mg/Kg	
	MCNR LQ: 11 mg/Kg	
	TPH Finger Print	
	C8 (n-Octano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C9 (n-Nonano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C10 (n-Decano) LQ: 0,333 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Sólido-Líquido por Ultrassom (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003
	C11 (n-Undecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C12 (n-Dodecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C13 (n-Tridecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C14 (n-Tetradecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C15 (n-Pentadecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C16 (n-Hexadecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C17 (n-Heptadecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	Pristano LQ: 0,333 mg/kg	
	C18 (n-Octadecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	Fitano LQ: 0,333 mg/kg	
	C19 (n-Nonadecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C20 (n-Eicosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C21 (n-Heneicosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C22 (n-Docosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C23 (n-Tricosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C24 (n-Tetracosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C25 (n-Pentacosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C26 (n-Hexacosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C27 (n-Heptacosano) LQ: 0,333 mg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Sólido-Líquido por Ultrassom (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003
	C28 (n-Octacosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C29 (n-Nonacosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C30 (n-Triacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C31 (n-Hentriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C32 (n-Dotriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C33 (n-Tritriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C34 (n-Tetratriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C35 (n-Pentatriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C36 (n-Hexatriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C37 (n-Heptatriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C38 (n-Octatriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C39 (n-nonatriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C40 (n-tetracontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo por cromatografia gasosa/detector de ionização por Chama (CG/FID) e Cromatografia gasosa - Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014 U.S.EPA 8260 D rev.04:2017
	TPH GRO (C6 – C10) LQ: 0,025 mg/Kg	
	TPH DRO (C10 – C28) LQ: 7 mg/Kg	
	TPH ORO (C28 – C40) LQ: 4,333 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo por cromatografia gasosa/detector de ionização por Chama (CG/FID) e Cromatografia gasosa - Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014 U.S.EPA 8260 D rev.04:2017
	C06 (n-Hexano) LQ: 0,005 mg/Kg	
	C07 (n-Heptano) LQ: 0,005 mg/Kg	
	C08 (n-Octano) LQ: 0,005 mg/Kg	
	C09 (n-Nonane) LQ: 0,005 mg/Kg	
	C10 (n-Decane) LQ: 0,005 mg/Kg	
	Determinação de TPH fracionado ( Fração Alifático-Aromática) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) e Cromatografia gasosa - Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 3600 C rev.03:1996 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003 U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	Fração Alifática:	
	C5 a C8 LQ: 0,020 mg/Kg	
	Fração Aromática:	
	C6 a C8 LQ: 0,027 mg/Kg	
	Fração Alifática:	
	C9 a C18 LQ: 1,333 mg/Kg	
	C19 a C32 LQ: 1,866 mg/Kg	
	>C10 a C12 LQ: 0,666 mg/Kg	
	>C12 a C16 LQ: 1,333 mg/Kg	
	>C16 a C21 LQ: 2,333 mg/Kg	
	>C21 a C32 LQ: 3,667 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de TPH fracionado ( Fração Alifático-Aromática) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) e Cromatografia gasosa - Espectrometria de Massa com Headspace GC-MS ( CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 3600 C rev.03:1996 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003 U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014
	Fração Aromática:	
	C9 a C16 LQ: 0,667 mg/Kg	
	C9 a C10 LQ: 0,25 mg/kg	
	C10 a C32 LQ: 3,75 mg/kg	
	C17 a C32 LQ: 0,933 mg/Kg	
	>C10 a C12 LQ: 0,666 mg/Kg	
	>C12 a C16 LQ: 1,666 mg/Kg	
	>C16 a C21 LQ: 1,666 mg/Kg	
	>C21 a C32 LQ: 1,000 mg/Kg	
	Determinação de Metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	U.S.EPA 3050 B rev.02:1996 SMWW 24ª Ed Método: 3120B
	Alumínio Total LQ: 2,50 mg/kg	
	Antimônio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Arsênio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Bário Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Berílio Total LQ: 0,15 mg/kg	
	Boro Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Cádmio Total LQ: 0,05 mg/kg	
	Cálcio Total LQ: 2,50 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de Metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3050 B rev.02:1996 SMWW 24ª Ed Método: 3120B
	Chumbo Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Cobalto Total LQ: 0,15 mg/kg	
	Cobre Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Cromo Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Enxofre Total LQ: 2,50 mg/kg	
	Estanho Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Estrôncio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Ferro Total LQ: 2,50 mg/kg	
	Fósforo Total LQ: 2,50 mg/kg	
	Lítio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Magnésio Total LQ: 2,50 mg/kg	
	Manganês Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Molibdênio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Níquel Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Potássio Total LQ: 2,50 mg/kg	
	Prata Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Selênio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Silício Total LQ: 2,50 mg/kg	
	Sódio Total LQ: 2,50 mg/kg	
	Tálio Total LQ: 0,25 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de Metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3050 B rev.02:1996 SMWW 24ª Ed Método: 3120B
	Titânio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Urânio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Vanádio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Zinco Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Mercúrio Total LQ: 0,01 mg/Kg	U.S.EPA 7471 B rev.02:1998
	Determinação de óxidos de metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo	POPM044
	Óxido de Alumínio por cálculo (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 4,7238 mg/kg	
	Óxido de Antimônio por cálculo (Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,2993 mg/kg	
	Óxido de Arsênio por cálculo (As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,3301 mg/kg	
	Óxido de Bário por cálculo (BaO) LQ: 0,2791 mg/kg	
	Óxido de Berílio por cálculo (BeO) LQ: 0,4164 mg/kg	
	Óxido de Boro por cálculo (B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,8085 mg/kg	
	Óxido de Cádmio por cálculo (CdO) LQ: 0,0571 mg/kg	
	Óxido de Cálcio por cálculo (CaO) LQ: 3,4980 mg/kg	
	Monóxido de chumbo por cálculo (PbO) LQ: 0,2693 mg/kg	
	Dióxido de chumbo por cálculo (PbO <sub>2</sub> ) LQ: 0,2886 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de óxidos de metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo (CONTINUAÇÃO)	POPM044
	Óxido de Cobalto por cálculo (CoO) LQ: 0,2357 mg/kg	
	Óxido de Cobre por cálculo (Cu <sub>2</sub> O) LQ: 0,3130 mg/kg	
	Óxido de Cobre por cálculo (CuO) LQ: 0,2815 mg/kg	
	Óxido de Cromo (III) por cálculo (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,3654 mg/kg	
	Óxido de Cromo (VI) por cálculo (Cr <sub>2</sub> O <sub>6</sub> ) LQ: 0,4038 mg/kg	
	Óxido de Enxofre por cálculo (SO <sub>2</sub> ) LQ: 4,9955 mg/kg	
	Óxido de Estanho por cálculo (SnO) LQ: 0,2837 mg/kg	
	Óxido de Estrôncio por cálculo (SrO) LQ: 0,2957 mg/kg	
	Óxido de Ferro (II) por cálculo (FeO) LQ: 3,2163 mg/kg	
	Óxido de Ferro (III) por cálculo (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 3,5745 mg/kg	
	Trióxido de Fósforo por cálculo (P <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 4,4370 mg/kg	
	Óxido de Fósforo por cálculo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) LQ: 5,7280 mg/kg	
	Óxido de Lítio por cálculo (LiO) LQ: 0,5382 mg/kg	
	Óxido de Magnésio por cálculo (MgO) LQ: 4,1460 mg/kg	
	Óxido de Manganês por cálculo (MnO <sub>2</sub> ) LQ: 0,3956 mg/kg	
	Óxido de Molibdênio por cálculo (MoO <sub>2</sub> ) LQ: 0,3334 mg/kg	
	Óxido de Molibdênio por cálculo (MoO <sub>3</sub> ) LQ: 0,3751 mg/kg	
	Óxido de Níquel por cálculo (NiO) LQ: 0,3863 mg/kg	
	Óxido de Potássio por cálculo (K <sub>2</sub> O) LQ: 3,0115 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de óxidos de metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo (CONTINUAÇÃO)	POPM044
	Óxido de Prata por cálculo (Ag <sub>2</sub> O) LQ: 0,2686 mg/kg	
	Óxido de Selênio por cálculo (SeO <sub>2</sub> ) LQ: 0,3513 mg/kg	
	Óxido de Silício (Silicato) por cálculo (SiO) LQ: 5,3470 mg/kg	
	Óxido de Silício (Sílica) por cálculo (SiO <sub>2</sub> ) LQ: 3,9230 mg/kg	
	Óxido de Sódio por cálculo (Na <sub>2</sub> O) LQ: 3,3700 mg/kg	
	Óxido de Tálcio por cálculo (Tl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,2794 mg/kg	
	Óxido de Titânio por cálculo (TiO <sub>2</sub> ) LQ: 0,4171 mg/kg	
	Óxido de Urânio por cálculo (UO <sub>2</sub> ) LQ: 0,2836 mg/kg	
	Óxido de Vanádio (III) por cálculo (V <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 0,3700 mg/kg	
	Óxido de Vanádio (V) por cálculo (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) LQ: 0,4463 mg/kg	
	Óxido de Zinco por cálculo (ZnO) LQ: 0,3112 mg/kg	
	Determinação de Óxido de Mercúrio (HgO) por Espectrometria de Emissão Óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP- OES) por cálculo LQ: 0,0108 mg/kg	POPM096
	Determinação de Cromo Hexavalente (Cromo VI) pelo método colorimétrico LQ:0,40 mg/Kg	U.S.EPA 3060 A rev.01:1996 U.S.EPA 7196 A rev.01:1992
	Determinação de Cromo Trivalente por cálculo LQ: 0,4 mg/kg	U.S.EPA 3050 B rev.02:1996 SMWW 24ª Ed Método: 3120 B U.S.EPA 3060 A rev.01:1996 U.S.EPA 7196 A rev.01:1992

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de Ânions em Matriz Sólida por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4110 B EPA 300.1:1999
	Fluoreto LQ: 2 mg/Kg	
	Clorito LQ: 2 mg/Kg	
	Bromato LQ: 0,2 mg/Kg	
	Cloreto LQ: 2 mg/Kg	
	Nitrito (como NO <sub>2</sub> ) LQ: 0,2 mg/Kg	
	Nitrito (como N) LQ: 0,06 mg/Kg	
	Brometo LQ: 0,2 mg/Kg	
	Clorato LQ: 2 mg/Kg	
	Nitrato (como NO <sub>3</sub> ) LQ: 2 mg/Kg	
	Nitrato (como N) LQ: 0,45 mg/Kg	
	Fosfato LQ: 1 mg/Kg	
	Sulfato LQ: 2 mg/Kg	
	Determinação de cafeína por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS)  Cafeína: LQ: 0,0025 mg/Kg	POPM051
	Determinação de Teor de Sólidos por gravimetria Faixa: 1 a 100%	EPA 3550 C - 2017
	Determinação de umidade por gravimetria Faixa: 1 a 100 %	EPA 3550 C - 2017



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de compostos organofosforados por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Bolstar LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Bromofos Etil LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Carbofenotion LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Clorpirifos Metil LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Clorpirifos LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Clorfenvinfos LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Coumafos LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Demeton-O LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Demeton-S LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Demeton O+S LQ: 0,005 mg/Kg	
	Diazinon LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Diclorvos LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Dimetoato LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Disulfoton LQ: 0,0025 mg/Kg	
	EPN LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Etion LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Etil Paration LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Etoprop LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Fenamifos LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Fensulfoton LQ: 0,0025 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de compostos organofosforados por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Fention LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Foret LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Gution LQ: 0,00025 mg/Kg	
	Malation LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Merfos LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Metil Paration LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Mevinfos LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Monocrotofos LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Naled LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Pirimifos etil LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Ronel LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Sulfotep LQ: 0,0025 mg/Kg	
	TEPP LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Terbufos LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Estirofos LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Tokution LQ: 0,0025 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de Aroclors por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS)	Preparo: U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / POPM107
	Aroclor 1016 LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Aroclor 1221 LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Aroclor 1232 LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Aroclor 1242 LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Aroclor 1248 LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Aroclor 1254 LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Aroclor 1260 LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Soma Aroclor (1242/1254/1260) LQ: 0,0025 mg/kg	
	Determinação de Glifosato e Ampa por Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS)	POPM101
	Ampa LQ: 0,3 mg/Kg	
	Glifosato LQ: 0,3 mg/Kg	
	Glifosato+Ampa LQ: 0,3 mg/Kg	
	Determinação de toxafeno por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) LQ: 0,0025 mg/Kg	Preparo: U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S.EPA 8276 rev01:2014 / POPM105
	Determinação Fluoreto pelo método Eletrodo Íon Seletivo LQ: 2 mg/Kg	Preparo: POPM115 Análise: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500-F- C.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação do pH pelo método eletrométrico em H <sub>2</sub> O, KCl 1 mol.L-1 e CaCl <sub>2</sub> 0,01 mol.L-1 Faixa: 1 a 12	EMBRAPA. Manual de métodos de análise – 3º Ed. 2017 Cap. 1
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 13	USEPA 9045D ver.04:2004
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet / Óleos e Graxas Totais LQ: 0,001 %	SMEWW 24ª Ed 2023 Método 5520 E
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) LQ: 0,001 %	SMEWW 24ª Ed 2023 Método 5520 F
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,10 mg/kg	Preparo: POPM079  Análise: SMWW 24ª Ed 2023 Método 4500-CN- E
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 4 mg/kg	Preparo: POPM093  Análise: USEPA Method 9031, 1992
	Determinação de índice de fenóis (fenóis totais; fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)) por colorimetria LQ: 0,10 mg/kg	Preparo: POPM082  Análise: SMEWW 24ª Ed 2023 Método 5530 C e D
	Determinação de nitrogênio amoniacal, amônia pelo método titulométrico LQ Amônia: 14 mg/kg LQ Amoniacal: 11,57 mg/kg	Preparo: POPM088  Análise: SMWW 24ª Ed 2023 Método 4500-NH3 C
	Determinação de amônio pelo método titulométrico por cálculo LQ: 14,83 mg/kg	POPM088

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO E LODO	Determinação de nitrogênio kjeldahl, nitrogênio orgânico e nitrogênio total pelo método titulométrico LQ: 14 mg/kg	Preparo: POPM090  Análise: SMWW 24ª Ed 2023 Método 4500-NH3 C
	Determinação de matéria orgânica por queima a 440°C Faixa: 1 a 100%	ABNT NBR 13600:1996
	Determinação de Líquidos Livres por Filtração ou Drenagem pela técnica presença/ausência	ABNT NBR 12988: 1993
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,025 mg/Kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,4 -D LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,4,5-T LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,4,5-TP LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,0025 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) ( CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,025 mg/Kg	
	2-Clorofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,025 mg/Kg	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2-Nitroanilina LQ: 0,025 mg/Kg	
	2-Nitrofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,0025 mg/Kg	
	3-Nitroanilina LQ: 0,025 mg/Kg	
	4,6-Dinitro-2-metilfenol LQ: 0,0025 mg/Kg	
	4-Bromofenil fenil éter LQ: 0,025 mg/Kg	
	4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	4-Cloroanilina LQ: 0,025 mg/Kg	
	4-Clorofenil fenil éter LQ: 0,025 mg/Kg	
	4-Nitroanilina LQ: 0,025 mg/Kg	
	4-Nitrofenol LQ: 0,025 mg/Kg	
	Acenafteno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Acenaftileno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Aldrin LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Aldrin+Dieldrin LQ: 0,0025 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) ( CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Anilina LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Antraceno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Benzo (a) antraceno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Benzo (a) pireno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Benzo (b) fluoranteno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Benzo (g,h,i) perileno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Benzo (k) fluoranteno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	BHC-alfa (HCH Alfa) LQ: 0,0015 mg/Kg	
	BHC-beta (HCH Beta) LQ: 0,0015 mg/Kg	
	BHC-delta (HCH Delta) LQ: 0,0015 mg/Kg	
	BHC-gama (lindano) LQ: 0,0015 mg/Kg	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 0,025 mg/Kg	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 0,025 mg/Kg	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 0,025 mg/Kg	
	Butilbenzilftalato LQ: 0,025 mg/Kg	
	Carbazol LQ: 0,025 mg/Kg	
	Carbofuran LQ: 0,0025 mg/Kg	
	cis-Clordano LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Clordano(cis+trans) LQ: 0,0025 mg/kg	
	Criseno LQ: 0,0025 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) ( CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Dibenzo (a,h) antraceno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Dibenzofurano LQ: 0,025 mg/Kg	
	Dieldrin LQ: 0,0025 mg/kg	
	Dietileilftalato(DEHP) LQ: 0,025 mg/Kg	
	Dietilftalato LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Dimetilftalato LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Di-n-butilftalato LQ: 0,025 mg/Kg	
	Di-n-octilftalato LQ: 0,025 mg/Kg	
	DDT+DDD+DDE LQ: 0,0025 mg/kg	
	Endossulfan I (Alfa) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Endossulfan II (Beta) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Endossulfan sulfato LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Endossulfan (a + b + sulfato) LQ: 0,0025 mg/kg	
	Endrin aldeído LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Endrin cetona LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Endrin LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Fenantreno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Fenol LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Fluoranteno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Fluoreno LQ: 0,0025 mg/Kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) ( CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	Heptacloro epoxido LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Heptacloro LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Heptacloro epóxido + Heptacloro LQ: 0,0025 mg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,025 mg/Kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,025 mg/Kg	
	Hexacloroetano LQ: 0,025 mg/Kg	
	Indeno (1,2,3-cd) pireno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	m-Cresol(3-Metilfenol) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Metoxicloro LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Mirex LQ: 0,005 mg/Kg	
	Naftaleno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Nitrobenzeno LQ: 0,025 mg/Kg	
	N-nitrosodimetilamina LQ: 0,025 mg/Kg	
	N-nitrosodi-n-propilamina LQ: 0,025 mg/Kg	
	o,p'-DDD LQ: 0,0025 mg/Kg	
	o,p'-DDE LQ: 0,0025 mg/Kg	
	o,p'-DDT LQ: 0,0025 mg/Kg	
	O-Cresol(2-Metilfenol) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	p,p'-DDD LQ: 0,0025 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) ( CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018
	p,p'-DDE LQ: 0,0025 mg/Kg	
	p,p'-DDT LQ: 0,0025 mg/Kg	
	p-Cresol(4-Metilfenol) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Cresóis Totais (soma m+p+o) LQ: 0,0025 mg/kg	
	Cresol (meta+para) LQ: 0,0025 mg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Pireno LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Trans-Clordano LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS)	Preparo: U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM032
	2- Chlorobiphenyl (PCB 01) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl (PCB 206) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl (PCB 195) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl (PCB 170) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphenyl (PCB 128) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenil (PCB 180) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl (PCB 183) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB138) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl (PCB 187) LQ: 0,0025 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	Preparo: U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM032
	2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 141) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 87) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl (PCB 151) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 44) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2,4,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB 153) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2,4,5,5-Pentaclorobifenil (PCB 101) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2,5,5-Tetraclorobifenil (PCB 52) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,2',5-Trichlorobiphenyl (PCB 18) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl (PCB 110) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCB 118) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 66) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,3-Dichlorobiphenyl (PCB 05) LQ: 0,0025 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) (CONTINUAÇÃO)	Preparo: U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM032
	2,4,4-Triclorobifenil (PCB 28) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,4',5-Trichlorobiphenyl (PCB 31) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,4'-Dichlorobiphenyl (PCB 08) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	2,4-Diclorobiphenyl (PCB 07) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	3,4-Diclorobiphenyl (PCB 12) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	PCBs Indicadores (Bifenilas Policloradas) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	PCBs Total - 19 congêneres (PCB01+05+18+31+44+52+66+87+101+110+138+141+ 151+153+170+180+183+187+206) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	PCB's Total - 18 congêneres (PCB28+52+77+81+101+105+114+118+123+126+138+ 153+156+157+167+169+180+189) LQ: 0,0025 mg/Kg	
	Determinação de toxafeno por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) LQ: 0,0025 mg/Kg	Preparo: U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S.EPA 8276 rev01:2014 / POPM105

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Sólido-Líquido por Ultrassom	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003
	TPH Total (C08 ao C40) LQ: 11 mg/Kg	
	N-alcanos LQ: 0,333 mg/kg	
	HRP LQ: 0,333 mg/kg	
	MCNR LQ: 0,333 mg/kg	
	TPH Finger Print	
	C8 (n-Octano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C9 (n-Nonano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C10 (n-Decano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C11 (n-Undecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C12 (n-Dodecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C13 (n-Tridecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C14 (n-Tetradecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C15 (n-Pentadecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C16 (n-Hexadecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C17 (n-Heptadecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	Pristano LQ: 0,333 mg/kg	
	C18 (n-Octadecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	Fitano LQ: 0,333 mg/kg	
	C19 (n-Nonadecano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C20 (n-Eicosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C21 (n-Heneicosano) LQ: 0,333 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Sólido-Líquido por Ultrassom (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3550 C rev.03:2007 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003
	C22 (n-Docosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C23 (n-Tricosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C24 (n-Tetracosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C25 (n-Pentacosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C26 (n-Hexacosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C27 (n-Heptacosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C28 (n-Octacosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C29 (n-Nonacosano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C30 (n-Triacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C31 (n-Hentriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C32 (n-Dotriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C33 (n-Tritriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C34 (n-Tetratriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C35 (n-Pentatriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C36 (n-Hexatriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C37 (n-Heptatriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C38 (n-Octatriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C39 (n-nonatriacontano) LQ: 0,333 mg/kg	
	C40 (n-tetracontano) LQ: 0,333 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Ânions em Matriz Sólida por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente	SMWW, 24ª Edição, 2023,4110 B EPA 300.1:1999
	Cloreto LQ: 2 mg/Kg	
	Fluoreto LQ: 2 mg/Kg	
	Fosfato LQ: 1 mg/Kg	
	Sulfato LQ: 2 mg/Kg	
	Determinação de Fluoreto por íon seletivo LQ: 2 mg/kg	Preparo: POPM115 Análise: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500-F- C
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,10 mg/kg	Preparo: POPM079  Análise: SMWW 24ª Ed 2023 Método 4500-CN- E
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 4 mg/kg	Preparo: POPM093  Análise: USEPA Method 9031, 1992
	Determinação de índice de fenóis (fenóis totais; fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina) por colorimetria LQ: 0,10 mg/kg	Preparo: POPM082  Análise: SMEWW 24ª Ed 2023 Método 5530 C e D
	Determinação de Metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	U.S.EPA 3050 B rev.02:1996 SMWW, 24ª Edição, 2023, 3120B
	Alumínio Total LQ: 2,50 mg/kg	
	Antimônio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Arsênio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Bário Total LQ: 0,25 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3050 B rev.02:1996 SMWW, 24ª Edição, 2023, 3120B
	Boro Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Cádmio Total LQ: 0,05 mg/kg	
	Chumbo Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Cobalto Total LQ: 0,15 mg/kg	
	Cobre Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Cromo Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Ferro Total LQ: 2,50 mg/kg	
	Manganês Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Molibdênio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Níquel Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Prata Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Selênio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Vanádio Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Zinco Total LQ: 0,25 mg/kg	
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  Mercúrio Total LQ: 0,01 mg/Kg	U.S.EPA 7471 B rev.02:1998
	Determinação de Teor de Sólidos por gravimetria Faixa: 1 a 100%	EPA 3550 C - 2017



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de umidade por gravimetria Faixa: 1 a 100%	EPA 3550 C - 2017
	Determinação de Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado – Pensky – Martens Faixa: 5 a 110 °C	ABNT NBR 14598:2012
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet / Óleos e Graxas Totais LQ: 0,001 %	SMEWW 24ª Ed 2023 Método 5520 E
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) LQ: 0,001 %	SMEWW 24ª Ed 2023 Método 5520 F
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente em extratos lixiviados	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4110 B; EPA 300.1:1999 ABNT NBR 10005:2004
	Cloreto LQ: 0,1 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,1 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,05 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,1 mg/L	
	Determinação de Fluoreto por íon seletivo em extratos lixiviados LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500-F- C ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina em extratos lixiviados LQ: 0,001 mg/L	Preparo: SMWW, 24ª Edição, 2023, 4500-CN- C Análise: SMWW, 24ª Edição, 2023, 4500-CN- E ABNT NBR 10005:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extratos lixiviados	SMWW 24ª Ed Método 3030B SMWW 24ª Ed Método 3030E SMWW 24ª Ed Método 3120B ABNT NBR 10005:2004
	Alumínio Total LQ: 0,05 mg/L	
	Antimônio Total LQ: 0,005 mg/L	
	Arsênio Total LQ: 0,005 mg/L	
	Bário Total LQ: 0,005 mg/L	
	Boro Total LQ: 0,005 mg/L	
	Cádmio Total LQ: 0,001 mg/L	
	Chumbo Total LQ: 0,005 mg/L	
	Cobalto Total LQ: 0,003 mg/L	
	Cobre Total LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg/L	
	Ferro Total LQ: 0,05 mg/L	
	Manganês Total LQ: 0,005 mg/L	
	Molibdênio Total LQ: 0,005 mg/L	
	Níquel Total LQ: 0,005 mg/L	
	Prata Total LQ: 0,005 mg/L	
	Selênio Total LQ: 0,005 mg/L	
	Vanádio Total LQ: 0,005 mg/L	
	Zinco Total LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extratos lixiviados  Mercúrio Total LQ: 0,0002 mg/L	U.S. EPA 7470A rev.1:1994 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno em extratos lixiviados LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, 4500S2-D  ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos lixiviados	U.S.EPA 8260 D rev.04:2017 U.S.EPA 5021 A rev.02:2014 ABNT NBR 10005:2004
	Benzeno LQ: 0,001 mg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,0005 mg/L	
	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ: 0,001 mg/L	
	Clorofórmio LQ: 1 mg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,001 mg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,001 mg/L	
	1,1-Dicloroetano (1,1Dicloroetileno) LQ: 0,001 mg/L	
	Metiletilcetona LQ: 0,001 mg/L	
	Piridina LQ: 4 mg/L	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 0,001 mg/L	
	Tetracloroetileno LQ: 0,001 mg/L	
	Tricloroetileno LQ: 0,001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos lixiviados	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 ABNT NBR 10005:2004
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,00005 mg/L	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,00005 mg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,00005 mg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,0005 mg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,00005 mg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,00005 mg/L	
	2,4 -D LQ: 0,00001 mg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,00001 mg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,00001 mg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,0005 mg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,0005 mg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,0005 mg/L	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,00005 mg/L	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,00005 mg/L	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,00005 mg/L	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,0005 mg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,0005 mg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,0005 mg/L	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,00001 mg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 0,0005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos lixiviados (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 ABNT NBR 10005:2004
	2-Nitrofenol LQ: 0,0005 mg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,00005 mg/L	
	3-Nitroanilina LQ: 0,0005 mg/L	
	4,6-Dinitro-2-metilfenol LQ: 0,00005 mg/L	
	4-Bromofenil fenil éter LQ: 0,0005 mg/L	
	4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,0005 mg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 0,0005 mg/L	
	4-Clorofenil fenil éter LQ: 0,0005 mg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 0,0005 mg/L	
	4-Nitrofenol LQ: 0,00005 mg/L	
	Acenafteno LQ: 0,00001 mg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,00001 mg/L	
	Aldrin LQ: 0,000002 mg/L	
	Aldrin+Dieldrin LQ: 0,000002 mg/L	
	Anilina LQ: 0,00005 mg/L	
	Antraceno LQ: 0,00001 mg/L	
	Benzo (a) antraceno LQ: 0,00001 mg/L	
	Benzo (a) pireno LQ: 0,00001 mg/L	
	Benzo (b) fluoranteno LQ: 0,00001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos lixiviados (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 ABNT NBR 10005:2004
	Benzo (g,h,i) perileno LQ: 0,00001 mg/L	
	Benzo (k) fluoranteno LQ: 0,00001 mg/L	
	BHC-alfa (HCH Alfa) LQ: 0,0001 mg/L	
	BHC-beta (HCH Beta) LQ: 0,0001 mg/L	
	BHC-delta (HCH Delta) LQ: 0,0001 mg/L	
	BHC-gama (lindano) LQ: 0,00005 mg/L	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 0,0005 mg/L	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 0,0005 mg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 0,0005 mg/L	
	Butilbenzilftalato LQ: 0,0005 mg/L	
	Carbazol LQ: 0,0005 mg/L	
	Carbofuran LQ: 0,00005 mg/L	
	cis-Clordano LQ: 0,00005 mg/L	
	Clordano(cis+trans) LQ: 0,00005 mg/L	
	Criseno LQ: 0,00001 mg/L	
	Dibenzo (a,h) antraceno LQ: 0,00001 mg/L	
	Dibenzofurano LQ: 0,0005 mg/L	
	Dieldrin LQ: 0,000002 mg/L	
	Dietilexilftalato(DEHP) LQ: 0,0005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos lixiviados (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 ABNT NBR 10005:2004
	Dietilftalato LQ: 0,0005 mg/L	
	Dimetilftalato LQ: 0,00005 mg/L	
	Di-n-butilftalato LQ: 0,0005 mg/L	
	Di-n-octilftalato LQ: 0,0005 mg/L	
	DDT (p, p' DDT+ p, p' DDD + p, p' DDE) LQ: 0,000001 mg/L	
	Endossulfan I (Alfa) LQ: 0,00005 mg/L	
	Endossulfan II (Beta) LQ: 0,00005 mg/L	
	Endossulfan sulfato LQ: 0,00005 mg/L	
	Endossulfan (a + b + sulfato) LQ: 0,00005 mg/L	
	Endrin aldeído LQ: 0,00005 mg/L	
	Endrin cetona LQ: 0,00005 mg/L	
	Endrin LQ: 0,00003 mg/L	
	Fenantreno LQ: 0,00001 mg/L	
	Fenol LQ: 0,00005 mg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,00001 mg/L	
	Fluoreno LQ: 0,00001 mg/L	
	Heptacloro epóxido LQ: 0,00003 mg/L	
	Heptacloro LQ: 0,00003 mg/L	
	Heptacloro epóxido + Heptacloro (Heptacloro e seus epóxidos) LQ: 0,00003 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos lixiviados (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 ABNT NBR 10005:2004
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,00003 mg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,0005 mg/L	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,0005 mg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,0005 mg/L	
	Indeno (1,2,3-cd) pireno LQ: 0,00001 mg/L	
	m-Cresol(3-Metilfenol) LQ: 0,00005 mg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,00003 mg/L	
	Mirex LQ: 0,00001 mg/L	
	Naftaleno LQ: 0,00001 mg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,0005 mg/L	
	N-nitrosodimetilamina LQ: 0,0005 mg/L	
	N-nitrosodi-n-propilamina LQ: 0,0005 mg/L	
	o,p'-DDD LQ: 0,000001 mg/L	
	o,p'-DDE LQ: 0,000001 mg/L	
	o,p'-DDT LQ: 0,000001 mg/L	
	O-Cresol(2-Metilfenol) LQ: 0,00005 mg/L	
	p,p'-DDD LQ: 0,000001 mg/L	
	p,p'-DDE LQ: 0,000001 mg/L	
	p,p'-DDT LQ: 0,000001 mg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos lixiviados (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 ABNT NBR 10005:2004
	p-Cresol(4-Metilfenol) LQ: 0,00005 mg/L	
	Cresóis Totais (soma m+p+o) LQ: 0,00005 mg/L	
	Cresol (meta+para) LQ: 0,00005 mg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,00005 mg/L	
	Pireno LQ: 0,00001 mg/L	
	Trans-Clordano LQ: 0,00005 mg/L	
	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) em extratos lixiviados	Preparo: U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 / ABNT NBR 10005:2004 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM031
	2- Chlorobiphenyl (PCB 01) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl (PCB 206) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl (PCB 195) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl (PCB 170) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphenyl (PCB 128) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenil (PCB 180) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl (PCB 183) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB138) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl (PCB 187) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 141) LQ: 0,001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) em extratos lixiviados (CONTINUAÇÃO)	Preparo: U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 / ABNT NBR 10005:2004 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM031
	2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 87) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl (PCB 151) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 44) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB 153) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2,4,5,5-Pentaclorobifenil (PCB 101) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2,5,5-Tetraclorobifenil (PCB 52) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',5-Trichlorobiphenyl (PCB 18) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl (PCB 110) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,001 mg/L	
	2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3,4,4,5-Pentaclorobifenil (PCB 118) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 66) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3-Dichlorobiphenyl (PCB 05) LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,4-Triclorobifenil (PCB 28) LQ: 0,001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) em extratos lixiviados (CONTINUAÇÃO)	Preparo: U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 / ABNT NBR 10005:2004 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM031
	2,4',5-Trichlorobiphenyl (PCB 31) LQ: 0,001 mg/L	
	2,4'-Dichlorobiphenyl (PCB 08) LQ: 0,001 mg/L	
	2,4-Diclorobiphenyl (PCB 07) LQ: 0,001 mg/L	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169) LQ: 0,001 mg/L	
	3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,001 mg/L	
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 0,001 mg/L	
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,001 mg/L	
	3,4-Diclorobiphenyl (PCB 12) LQ: 0,001 mg/L	
	PCBs Indicadores (Bifenilas Policloradas) LQ: 0,001 mg/L	
	PCBs Total - 19 congêneres (PCB01+05+18+31+44+52+66+87+101+110+138+141+151+153+170+180+183+187+206) LQ: 0,001 mg/L	
	PCB's Total - 18 congêneres (PCB28+52+77+81+101+105+114+118+123+126+138+153+156+157+167+169+180+189) LQ: 0,001 mg/L	
	Determinação de toxafeno por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos lixiviados  LQ: 0,0025 mg/L	Preparo: U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 / ABNT NBR 10005:2004 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S.EPA 8276 rev01:2014 / POPM104

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido por Ultrassom em extratos lixiviados	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003 ABNT NBR 10005:2004
	TPH Total (C08 ao C40) LQ: 0,175 mg/L	
	N-alcanos LQ: 0,005 mg/L	
	HRP LQ: 0,005 mg/L	
	MCNR LQ: 0,005 mg/L	
	TPH Finger Print	
	C8 (n-Octano) LQ: 0,005 mg/L	
	C9 (n-Nonano) LQ: 0,005 mg/L	
	C10 (n-Decano) LQ: 0,005 mg/L	
	C11 (n-Undecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C12 (n-Dodecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C13 (n-Tridecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C14 (n-Tetradecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C15 (n-Pentadecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C16 (n-Hexadecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C17 (n-Heptadecano) LQ: 0,005 mg/L	
	Pristano LQ: 0,005 mg/L	
	C18 (n-Octadecano) LQ: 0,005 mg/L	
	Fitano LQ: 0,005 mg/L	
	C19 (n-Nonadecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C20 (n-Eicosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C21 (n-Heneicosano) LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido por Ultrassom em extratos lixiviados (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003 ABNT NBR 10005:2004
	C22 (n-Docosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C23 (n-Tricosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C24 (n-Tetracosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C25 (n-Pentacosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C26 (n-Hexacosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C27 (n-Heptacosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C28 (n-Octacosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C29 (n-Nonacosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C30 (n-Triacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C31 (n-Hentriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C32 (n-Dotriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C33 (n-Tritriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C34 (n-Tetratriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C35 (n-Pentatriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C36 (n-Hexatriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C37 (n-Heptatriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C38 (n-Octatriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C39 (n-nonatriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C40 (n-tetracontano) LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 94

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de nitrogênio amoniacal, amônia pelo método titulométrico LQ Amônia: 14 mg/kg LQ Amoniacal: 11,57 mg/kg	Preparo: POPM088  Análise: SMWW 24ª Ed 2023 Método 4500-NH3 C
	Determinação de amônio pelo método titulométrico por cálculo LQ: 14,83 mg/kg	POPM088
	Determinação de nitrogênio kjeldahl, nitrogênio orgânico e nitrogênio total pelo método titulométrico LQ: 14 mg/kg	Preparo: POPM090  Análise: SMWW 24ª Ed 2023 Método 4500-NH3 C
	Determinação de matéria orgânica por queima a 440°C Faixa: 1 a 100%	ABNT NBR 13600:1996
	Determinação de Líquidos Livres por Filtração ou Drenagem pela técnica presença/ausência	ABNT NBR 12988: 1993
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 13	USEPA 9045D ver.04:2004
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente em extratos solubilizado	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 4110 B; EPA 300.1:1999 ABNT NBR 10006:2004
	Cloreto LQ: 0,1 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,1 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,05 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrato (como N) LQ: 0,023 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,1 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 95

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extratos solubilizados	SMWW 24ª Ed Método 3030B SMWW 24ª Ed Método 3030E SMWW 24ª Ed Método 3120B ABNT NBR 10006:2004
	Alumínio Total LQ: 0,05 mg/L	
	Antimônio Total LQ: 0,005 mg/L	
	Arsênio Total LQ: 0,005 mg/L	
	Bário Total LQ: 0,005 mg/L	
	Boro Total LQ: 0,005 mg/L	
	Cádmio Total LQ: 0,001 mg/L	
	Chumbo Total LQ: 0,005 mg/L	
	Cobalto Total LQ: 0,003 mg/L	
	Cobre Total LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo Total LQ: 0,005 mg/L	
	Ferro Total LQ: 0,05 mg/L	
	Manganês Total LQ: 0,005 mg/L	
	Molibdênio Total LQ: 0,005 mg/L	
	Níquel Total LQ: 0,005 mg/L	
	Prata Total LQ: 0,005 mg/L	
	Selênio Total LQ: 0,005 mg/L	
	Sódio Total LQ: 0,05 mg/L	
	Vanádio Total LQ: 0,005 mg/L	
	Zinco Total LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 96

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Metais por espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extratos solubilizados  Mercúrio Total LQ: 0,0002 mg/L	U.S.EPA 7470 A rev.01:1994 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno em extratos solubilizados LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, 4500S2-D ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos solubilizados	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 ABNT NBR 10006:2004
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,00005 mg/L	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,00005 mg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,00005 mg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,0005 mg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,00005 mg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,00005 mg/L	
	2,4 -D LQ: 0,00001 mg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,00001 mg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,00001 mg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,0005 mg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,0005 mg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,0005 mg/L	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,00005 mg/L	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,00005 mg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 97

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos solubilizados (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 ABNT NBR 10006:2004
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,00005 mg/L	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,0005 mg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,0005 mg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,0005 mg/L	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,00001 mg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 0,0005 mg/L	
	2-Nitrofenol LQ: 0,0005 mg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,00005 mg/L	
	3-Nitroanilina LQ: 0,0005 mg/L	
	4,6-Dinitro-2-metilfenol LQ: 0,00005 mg/L	
	4-Bromofenil fenil éter LQ: 0,0005 mg/L	
	4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,0005 mg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 0,0005 mg/L	
	4-Clorofenil fenil éter LQ: 0,0005 mg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 0,0005 mg/L	
	4-Nitrofenol LQ: 0,00005 mg/L	
	Acenafteno LQ: 0,00001 mg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,00001 mg/L	
	Aldrin LQ: 0,000002 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 98

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos solubilizados (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 ABNT NBR 10006:2004
	Aldrin+Dieldrin LQ: 0,000002 mg/L	
	Anilina LQ: 0,00005 mg/L	
	Antraceno LQ: 0,00001 mg/L	
	Benzo (a) antraceno LQ: 0,00001 mg/L	
	Benzo (a) pireno LQ: 0,00001 mg/L	
	Benzo (b) fluoranteno LQ: 0,00001 mg/L	
	Benzo (g,h,i) perileno LQ: 0,00001 mg/L	
	Benzo (k) fluoranteno LQ: 0,00001 mg/L	
	BHC-alfa (HCH Alfa) LQ: 0,0001 mg/L	
	BHC-beta (HCH Beta) LQ: 0,0001 mg/L	
	BHC-delta (HCH Delta) LQ: 0,0001 mg/L	
	BHC-gama (lindano) LQ: 0,00005 mg/L	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 0,0005 mg/L	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 0,0005 mg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 0,0005 mg/L	
	Butilbenzilftalato LQ: 0,0005 mg/L	
	Carbazol LQ: 0,0005 mg/L	
	Carbofuran LQ: 0,00005 mg/L	
	cis-Clordano LQ: 0,00005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 99

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos solubilizados (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 ABNT NBR 10006:2004
	Clordano(cis+trans) LQ: 0,00005 mg/L	
	Criseno LQ: 0,00001 mg/L	
	Dibenzo (a,h) antraceno LQ: 0,00001 mg/L	
	Dibenzofurano LQ: 0,0005 mg/L	
	Dieldrin LQ: 0,000002 mg/L	
	Dietilxilftalato(DEHP) LQ: 0,0005 mg/L	
	Dietilftalato LQ: 0,0005 mg/L	
	Dimetilftalato LQ: 0,00005 mg/L	
	Di-n-butilftalato LQ: 0,0005 mg/L	
	Di-n-octilftalato LQ: 0,0005 mg/L	
	DDT+DDD+DDE (DDT (todos os isômeros)) LQ: 0,000001 mg/L	
	Endossulfan I (Alfa) LQ: 0,00005 mg/L	
	Endossulfan II (Beta) LQ: 0,00005 mg/L	
	Endossulfan sulfato LQ: 0,00005 mg/L	
	Endossulfan (a + b + sulfato) LQ: 0,00005 mg/L	
	Endrin aldeído LQ: 0,00005 mg/L	
	Endrin cetona LQ: 0,00005 mg/L	
	Endrin LQ: 0,00003 mg/L	
	Fenantreno LQ: 0,00001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 100

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos solubilizados (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 ABNT NBR 10006:2004
	Fenol LQ: 0,00005 mg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,00001 mg/L	
	Fluoreno LQ: 0,00001 mg/L	
	Heptacloro epoxido LQ: 0,00003 mg/L	
	Heptacloro LQ: 0,00003 mg/L	
	Heptacloro epóxido + Heptacloro (Heptacloro e seu epóxido) LQ: 0,00003 mg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,00003 mg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,0005 mg/L	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,0005 mg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,0005 mg/L	
	Indeno (1,2,3-cd) pireno LQ: 0,00001 mg/L	
	m-Cresol(3-Metilfenol) LQ: 0,00005 mg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,00003 mg/L	
	Mirex LQ: 0,00001 mg/L	
	Naftaleno LQ: 0,00001 mg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,0005 mg/L	
	N-nitrosodimetilamina LQ: 0,0005 mg/L	
	N-nitrosodi-n-propilamina LQ: 0,0005 mg/L	
	o,p'-DDD LQ: 0,000001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 101

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC's) por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos solubilizados (CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 ABNT NBR 10006:2004
	o,p'-DDE LQ: 0,000001 mg/L	
	o,p'-DDT LQ: 0,000001 mg/L	
	O-Cresol(2-Metilfenol) LQ: 0,00005 mg/L	
	p,p'-DDD LQ: 0,000001 mg/L	
	p,p'-DDE LQ: 0,000001 mg/L	
	p,p'-DDT LQ: 0,000001 mg/L	
	p-Cresol(4-Metilfenol) LQ: 0,00005 mg/L	
	Cresóis Totais (soma m+p+o) LQ: 0,00005 mg/L	
	Cresol (meta+para) LQ: 0,00005 mg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,00005 mg/L	
	Pireno LQ: 0,00001 mg/L	
	Trans-Clordano LQ: 0,00005 mg/L	
	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) em extratos solubilizados	Preparo: U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 / ABNT NBR 10006:2004 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM031
	2- Chlorobiphenyl (PCB 01) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl (PCB 206) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,6-Octachlorobiphenyl (PCB 195) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl (PCB 170) LQ: 0,001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 102

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) em extratos solubilizados (CONTINUAÇÃO)	Preparo: U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 / ABNT NBR 10006:2004 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM031
	2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphenyl (PCB 128) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2,3,4,4,5,5-Heptaclorobifenil (PCB 180) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl (PCB 183) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB138) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl (PCB 187) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 141) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 87) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl (PCB 151) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 44) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2,4,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB 153) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2,4,5,5-Pentaclorobifenil (PCB 101) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2,5,5-Tetraclorobifenil (PCB 52) LQ: 0,001 mg/L	
	2,2',5-Trichlorobiphenyl (PCB 18) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl (PCB 110) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 103

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC/MS) em extratos solubilizados (CONTINUAÇÃO)	Preparo: U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 / ABNT NBR 10006:2004 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S. EPA 8082A ver 01:2007 / POPM031
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,001 mg/L	
	2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3,4,4,5-Pentachlorobifenil (PCB 118) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 66) LQ: 0,001 mg/L	
	2,3-Dichlorobiphenyl (PCB 05) LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,4-Triclorobifenil (PCB 28) LQ: 0,001 mg/L	
	2,4',5-Trichlorobiphenyl (PCB 31) LQ: 0,001 mg/L	
	2,4'-Dichlorobiphenyl (PCB 08) LQ: 0,001 mg/L	
	2,4-Diclorobiphenyl (PCB 07) LQ: 0,001 mg/L	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169) LQ: 0,001 mg/L	
	3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,001 mg/L	
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 0,001 mg/L	
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,001 mg/L	
	3,4-Diclorobiphenyl (PCB 12) LQ: 0,001 mg/L	
	PCBs Indicadores (Bifenilas Policloradas) LQ: 0,001 mg/L	
	PCBs Total - 19 congêneres (PCB01+05+18+31+44+52+66+87+101+110+138+141+151+153+170+180+183+187+206) LQ: 0,001 mg/L	
	PCB's Total - 18 congêneres (PCB28+52+77+81+101+105+114+118+123+126+138+153+156+157+167+169+180+189) LQ: 0,001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 104

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido por Ultrassom em extratos solubilizados	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003 ABNT NBR 10006:2004
	TPH Total (C08 ao C40) LQ: 0,175 mg/L	
	N-alcanos LQ: 0,005 mg/L	
	HRP LQ: 0,005 mg/L	
	MCNR LQ: 0,005 mg/L	
	TPH Finger Print	
	C8 (n-Octano) LQ: 0,005 mg/L	
	C9 (n-Nonano) LQ: 0,005 mg/L	
	C10 (n-Decano) LQ: 0,005 mg/L	
	C11 (n-Undecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C12 (n-Dodecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C13 (n-Tridecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C14 (n-Tetradecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C15 (n-Pentadecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C16 (n-Hexadecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C17 (n-Heptadecano) LQ: 0,005 mg/L	
	Pristano LQ: 0,005 mg/L	
	C18 (n-Octadecano) LQ: 0,005 mg/L	
	Fitano LQ: 0,005 mg/L	
	C19 (n-Nonadecano) LQ: 0,005 mg/L	
	C20 (n-Eicosano) LQ: 0,005 mg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 105

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama GC-FID – Extração Líquido-Líquido por Ultrassom em extratos solubilizados ( CONTINUAÇÃO)	U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 U.S.EPA 8015 D rev.04:2003 ABNT NBR 10006:2004
	C21 (n-Heneicosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C22 (n-Docosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C23 (n-Tricosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C24 (n-Tetracosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C25 (n-Pentacosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C26 (n-Hexacosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C27 (n-Heptacosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C28 (n-Octacosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C29 (n-Nonacosano) LQ: 0,005 mg/L	
	C30 (n-Triacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C31 (n-Hentriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C32 (n-Dotriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C33 (n-Tritriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C34 (n-Tetratriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C35 (n-Pentatriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C36 (n-Hexatriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C37 (n-Heptatriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C38 (n-Octatriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C39 (n-nonatriacontano) LQ: 0,005 mg/L	
	C40 (n-tetracontano) LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 106

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina em extratos solubilizados LQ: 0,001 mg/L	Preparo: SMWW, 24ª Edição, 2023, 4500-CN- C Análise: SMWW, 24ª Edição, 2023, 4500-CN- E ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Fenóis (Índice) pelo Método por destilação, extração e espectrofotometria em extratos solubilizados LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, 5530 B, C e D ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Surfactantes pelo Método Azul de Metileno em extratos solubilizados LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023,5540 C ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa/espectrometria de massa (GC/MS) em extratos solubilizados LQ: 0,00001 mg/L	Preparo: U.S.EPA 3510 C rev.03:1996 / ABNT NBR 10006:2004 Análise: U.S.EPA 8270 E rev.06:2018 / U.S.EPA 8276 rev01:2014 / POPM104
	Determinação de Fluoreto por íon seletivo em extratos solubilizados LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500-F- C ABNT NBR 10006:2004
AR, AR INTERIOR E AR EXTERIOR	Determinação de APH por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) utilizando recipiente evacuado	EPA Method TO-15 (2019)
	C5 a C8 (Alifático) LQ: 68,31 ug/m3	
	2,3-Dimetilpentano LQ: 1,105 ug/m3	
	Ciclohexano LQ: 1,720 ug/m3	
	Isopentano LQ: 3,840 ug/m3	
	n-Heptano LQ: 2,050 ug/m3	
	n-Hexano LQ: 1,760 ug/m3	
	n-Octano LQ: 1,475 ug/m3	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 107

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AR, AR INTERIOR E AR EXTERIOR	Determinação de APH por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) utilizando recipiente evacuado (CONTINUAÇÃO)	EPA Method TO-15 (2019)
	C9 a C12 (Alifático) LQ: 106,17 ug/m3	
	2,3-Dimetilheptano LQ: 2,300 ug/m3	
	Butilciclohexano LQ: 1,760 ug/m3	
	n-Decano LQ: 1,475 ug/m3	
	n-Dodecano LQ: 2,665 ug/m3	
	n-Nonano LQ: 1,030 ug/m3	
	n-Undecano LQ: 0,940 ug/m3	
	C9 a C10 (Aromático) LQ: 62,85 ug/m3	
	1,2,3-Trimetilbenzeno LQ: 1,230 ug/m3	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 2,455 ug/m3	
	1-Metil-3-Etilbenzeno LQ: 3,005 ug/m3	
	Isopropilbenzeno LQ: 2,275 ug/m3	
	p-Isopropiltolueno LQ: 1,980 ug/m3	
AR, AR INTERIOR E AR EXTERIOR	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) utilizando recipiente evacuado	EPA Method TO-15 (2019)
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 2,725 ug/m3	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 2,205 ug/m3	
	1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano (Freon113) LQ: 3,830 ug/m3	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 2,725 µg/m3	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 108

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AR, AR INTERIOR E AR EXTERIOR	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) utilizando recipiente evacuado (CONTINUAÇÃO)	EPA Method TO-15 (2019)
	1,1-Dicloroetano LQ: 2,020 µg/m3	
	1,1-Dicloroetano LQ: 1,980 µg/m3	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 3,705 µg/m3	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 2,455 µg/m3	
	1,2-Dicloroetano LQ: 2,205 µg/m3	
	1,2-Dibromoetano LQ: 3,840 µg/m3	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 3,005 µg/m3	
	1,2-Dicloropropano LQ: 2,310 µg/m3	
	1,2-Diclorotetrafluoroetano (Freon114) LQ: 3,495 µg/m3	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 2,455 µg/m3	
	1,3-Butadieno LQ: 1,105 µg/m3	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 3,005 µg/m3	
	1,3-Hexaclorobutadieno LQ: 5,330 µg/m3	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 3,005 µg/m3	
	1,4-Dioxano LQ: 1,800 µg/m3	
	2-Butanona LQ: 1,475 µg/m3	
	2-Hexanona LQ: 2,045 µg/m3	
	2-Propanol LQ: 1,230 µg/m3	
	4-Etiltolueno LQ: 2,455 µg/m3	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 109

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AR, AR INTERIOR E AR EXTERIOR	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) utilizando recipiente evacuado (CONTINUAÇÃO)	EPA Method TO-15 (2019)
	4-Metil-2-Pentanona LQ: 2,045 µg/m <sup>3</sup>	
	Acetato de Etila LQ: 1,800 µg/m <sup>3</sup>	
	Acetato de Vinila LQ: 1,760 µg/m <sup>3</sup>	
	Acetona LQ: 1,185 µg/m <sup>3</sup>	
	Acroleína LQ: 1,145 µg/m <sup>3</sup>	
	Benzeno LQ: 1,595 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromodiclorometano LQ: 3,350 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromoformio LQ: 5,165 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromometano LQ: 1,940 µg/m <sup>3</sup>	
	Ciclohexano LQ: 1,720 µg/m <sup>3</sup>	
	Cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 1,980 µg/m <sup>3</sup>	
	Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 2,270 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloreto de Benzila LQ: 2,585 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloreto de Vinila LQ: 1,275 µg/m <sup>3</sup>	
	Clorobenzeno LQ: 2,300 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloroetano LQ: 1,320 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloroformio LQ: 2,440 µg/m <sup>3</sup>	
	Clorometano LQ: 1,030 µg/m <sup>3</sup>	
	Dibromoclorometano LQ: 4,255 µg/m <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 110

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AR, AR INTERIOR E AR EXTERIOR	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) utilizando recipiente evacuado (CONTINUAÇÃO)	EPA Method TO-15 (2019)
	Diclorodifluorometano (Freon12) LQ: 2,470 µg/m <sup>3</sup>	
	Diclorometano LQ: 1,735 µg/m <sup>3</sup>	
	Dissulfeto de Carbono LQ: 1,555 µg/m <sup>3</sup>	
	Estireno LQ: 2,130 µg/m <sup>3</sup>	
	Etanol LQ: 0,940 µg/m <sup>3</sup>	
	Eter metil terc-butilico LQ: 1,800 µg/m <sup>3</sup>	
	Etilbenzeno LQ: 2,170 µg/m <sup>3</sup>	
	m,p-Xileno LQ: 4,340 µg/m <sup>3</sup>	
	Metil metacrilato LQ: 2,045 µg/m <sup>3</sup>	
	Naftaleno LQ: 2,620 µg/m <sup>3</sup>	
	n-Heptano LQ: 2,050 µg/m <sup>3</sup>	
	n-Hexano LQ: 1,760 µg/m <sup>3</sup>	
	o-Xileno LQ: 2,170 µg/m <sup>3</sup>	
	Propileno LQ: 0,860 µg/m <sup>3</sup>	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 3,145 µg/m <sup>3</sup>	
	Tetracloroeteno LQ: 3,375 µg/m <sup>3</sup>	
	Tetrahidrofurano LQ: 1,475 µg/m <sup>3</sup>	
	Tolueno LQ: 1,885 µg/m <sup>3</sup>	
	Trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 1,980 µg/m <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 111

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AR, AR INTERIOR E AR EXTERIOR	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) utilizando recipiente evacuado (CONTINUAÇÃO)	EPA Method TO-15 (2019)
	Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 2,270 µg/m <sup>3</sup>	
	Tricloroeteno (Tricloroetileno) LQ: 2,665 µg/m <sup>3</sup>	
	Triclorofluorometano (Freon11) LQ: 2,805 µg/m <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL;	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático)	SMEWW 24ª Edição 2023, Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos "Quanti-Tray" (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100mL	SMEWW 24ª Edição 2023, Método 9223 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL	ISO 16266:2006
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de Pour Plate LQ: 1 UFC/mL	SMEWW 24ª Edição 2023, Método 9215 B
	Enterococos – Determinação pela técnica presença/ausência (substrato fluorogênico).	SMWW 24ª Edição 2023, Método 9230 D
	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMEWW 24ª Edição 2023, Método 9230 C
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1 NMP/100mL	SMEWW 24ª Edição 2023, Método 9221 C e E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 112

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0636	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cilindrospermopsina pela técnica imuno enzimática - ELISA LQ: 0,05 µg/L	POPM116
	Determinação de Microcistina pela técnica imuno enzimática - ELISA LQ: 0,1 µg/L	POPM117
	Determinação de Saxitoxinas pela técnica imuno enzimática - ELISA LQ: 0,02 µg/L	POPM118
XXXX	XXXX	XXXX



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 113

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0636</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 24ª Ed, 2023 Método 4500 H+ B
	Determinação da temperatura Faixa: 1 a 55°C	SMWW, 24ª Ed, 2023 Método 2550 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 24ª Ed, 2023 Método 2130 B
	Determinação de condutividade eletrolítica Faixa: 1,5 a 1413 µS/cm	SMWW, 24ª Ed, 2023 Método 2510 B
	Determinação de oxigênio dissolvido com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Ed, 2023 Método 4500 OG
	Determinação de potencial de oxi-redução Faixa: - 1999 mV a + 1999 mV	SMWW, 24ª Ed, 2023 Método 2580 B
	Determinação da série clorada: cloro livre, cloro residual livre, cloro total, cloro residual total (combinado + livre), cloro combinado e monocloramina pelo método colorimétrico DPD LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 24º Ed. 2023 Método 4500-CI G
	Determinação de resíduos sólidos objetáveis por método qualitativo visual	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2110
	Determinação de materiais flutuantes por método qualitativo visual	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2110
	Determinação de corantes artificiais por método qualitativo visual	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2110
	Determinação de aspecto por método qualitativo visual	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2110
	Determinação de substâncias facilmente sedimentáveis por método qualitativo visual	SMWW, 24ª Edição, 2023 Método 2110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 114

<b>ACREDITAÇÃO Nº</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0636</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de gosto/odor virtuais por método qualitativo Presença/Ausência	POPM098
	Determinação de óleos e graxas virtuais por método qualitativo Presença/Ausência	POPM098
ÁGUA BRUTA	Determinação de Transparência pelo método de disco de Secchi LQ: 0,1 m	POPM122
AR/GASES e POLUENTES DA ATMOSFERA	Verificação de vazamento utilizando gás traçador hélio (teste de estanqueidade) Faixa: 0,1 a 85%	ASTM D7663, 2018
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
AR/GASES e POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem ativa de ar interno utilizando recipiente evacuado	EPA Method TO-15 (2019)
	Amostragem ativa de vapores e gases do solo e ar ambiente utilizando recipiente evacuado	ASTM D7663, 2018
ÁGUA BRUTA	Amostragem em poços de monitoramento e poços piezométricos por baixa vazão	ABNT NBR 15847:2010
	Amostragem em poços de monitoramento e poços piezométricos por volume determinado (bailer)	NBR 15847:2010
	Amostragem em poços de abastecimento sem bomba e com bomba (torneiras, vigas, cavaletes, bicas)	SMWW, 24ª Ed, 2023 Método 1060 B e 9060A
	Amostragem em rios, córregos, lagos, lagoas, reservatórios, tanques, represas	SMWW, 24ª Ed, 2023 Método 1060 B e 9060A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 115

<b>ACREDITAÇÃO Nº</b>	<b>TIPO DE INSTALAÇÃO</b>	
<b>CRL 0636</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
<b>ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO</b>	<b>CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO</b>	<b>NORMA E /OU PROCEDIMENTO</b>
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Amostragem em estação de tratamento de água(ETA)	SMWW, 24ª Ed, 2023 Método 1060 B e 9060A
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em estação de tratamento de efluentes (ETE), aterros sanitários e industriais e sistemas de lavagem de veículos automotores ou drenagem de postos de combustível	SMWW, 24ª Ed, 2023 Método 1060 B e 9060A
SOLO	Amostragem em Áreas Residências, Agrícolas e Industriais (Solos superficiais e sub-superficiais)	ABNT NBR 16434:2015
SEDIMENTOS	Amostragem de sedimentos em represas, rios, lagoas e lagoas	NBR 9898:1987 CETESB 2021
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	Amostragem em tambores e recipientes similares, caminhão tanque, recipientes contendo pó ou resíduos granulados, lagoas de resíduo, leitos de secagem, lagoas secas, solos contaminados, montes ou pilhas de resíduos, tanques ou contêineres de armazenagem e resíduos sólidos heterogêneos.	NBR 10007:2004
<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>