



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 190

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CEIMIC NÚCLEO TÉCNICO OPERACIONAL DE SERVIÇOS ANALÍTICOS LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Aspecto	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2110
	Determinação do perfil do sabor (gosto) e odor	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B
	Determinação de flutuáveis particulados ( Materiais Flutuantes)	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2530 B
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,001 mg H <sub>2</sub> S/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500S <sup>2-</sup> H
	Determinação da dureza por meio de cálculo LQ: 0,05 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B
	Determinação de cloramina pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de cloro combinado total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CI G
	Determinação de cloro livre ou cloro residual livre pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CI G
	Determinação de cloro total ou cloro residual pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CI G
	Determinação de dióxido de cloro LQ: 0,01 mg Cl/L	POP 5027

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

Em, 15/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 $\mu$ S/cm	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2510 B
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo (diferença entre TKN e N amoniacal) LQ: 0,40 mg/L	US.EPA 350.2 / 351.3
	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Bromato LQ: 0,01 mg BrO <sub>3</sub> /L	EPA 300.1:1999
	Brometo LQ: 0,01 mg Br/L	
	Clorato LQ: 0,01 mg ClO <sub>3</sub> /L	
	Cloreto LQ: 0,01 mg Cl/L	
	Clorito LQ: 0,01 mg ClO <sub>2</sub> /L	
	Fluoreto LQ: 0,01 mg F/L	
	Nitrato LQ: 0,01 mg N/L	
	Nitrito LQ: 0,01 mg N/L	
	orto-Fosfato LQ: 0,01 mg PO <sub>4</sub> /L	
	Sulfato LQ: 0,01 mg SO <sub>4</sub> /L	
	Total de Sulfatos e Cloretos Combinados LQ: 0,2 mg/L	EPA 300.1:1999
	Determinação de ácidos haloacéticos por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	
	Ácido monocloroacético LQ: 0,01 $\mu$ g/L	EPA 552.2:1995
	Ácido monobromoacético LQ: 0,01 $\mu$ g/L	
	Ácido dicloroacético LQ: 0,01 $\mu$ g/L	
	Ácido 2,2 - dicloropropiônico (DALAPON) LQ: 0,01 $\mu$ g/L	
	Ácido tricloroacético LQ: 0,01 $\mu$ g/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Ácido bromocloroacético LQ: 0,01 µg/L	EPA 552.2:1995
	Ácido dibromoacético LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido bromodichloroacético LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido:	
	PCB 3 LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8082A:2007
	PCB 8 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 18 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 28 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 31 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 37 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 44 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 47 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 49 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 52 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 60 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 66 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 70 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 74 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 77 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 81 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 82 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 87 LQ: 0,005 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	PCB 99	LQ: 0,005 µg/L
	PCB 101	LQ: 0,001 µg/L
	PCB 105	LQ: 0,001 µg/L
	PCB 114	LQ: 0,005 µg/L
	PCB 116	LQ: 0,005 µg/L
	PCB 118	LQ: 0,001 µg/L
	PCB 123	LQ: 0,005 µg/L
	PCB 126	LQ: 0,001 µg/L
	PCB 128	LQ: 0,001 µg/L
	PCB 138	LQ: 0,001 µg/L
	PCB 151	LQ: 0,001 µg/L
	PCB 153	LQ: 0,001 µg/L
	PCB 156	LQ: 0,005 µg/L
	PCB 157	LQ: 0,005 µg/L
	PCB 158	LQ: 0,005 µg/L
	PCB 166	LQ: 0,005 µg/L
	PCB 167	LQ: 0,005 µg/L
	PCB 169	LQ: 0,005 µg/L
	PCB 170	LQ: 0,001 µg/L
	PCB 179	LQ: 0,005 µg/L
PCB 180	LQ: 0,001 µg/L	
PCB 183	LQ: 0,005 µg/L	
PCB 187	LQ: 0,001 µg/L	
PCB 189	LQ: 0,005 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO			
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	PCB 194	LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8082A:2007	
	PCB 195	LQ: 0,001 µg/L		
	PCB 206	LQ: 0,001 µg/L		
	PCB 207	LQ: 0,001 µg/L		
	PCB 209	LQ: 0,001 µg/L		
	PCB Aroclor 1016	LQ: 0,10 µg /L		
	PCB Aroclor 1221	LQ: 0,10 µg /L		
	PCB Aroclor 1232	LQ: 0,10 µg /L		
	PCB Aroclor 1242	LQ: 0,10 µg /L		
	PCB Aroclor 1248	LQ: 0,10 µg /L		
	PCB Aroclor 1254	LQ: 0,10 µg /L		
	PCB Aroclor 1260	LQ: 0,10 µg /L		
	Determinação por meio de cálculo de PCB Indicadores (PCB 28+52+101+118+138+153+180)	LQ: 0,001 µg/L		EPA 3510C:1996 / 8082A:2007
	Determinação de pesticidas organoclorados (POC) por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido:			
	Alfa-Clordano	LQ: 0,004 µg/L		EPA 3510C:1996 / 8081B:2007
	Alacloro	LQ: 0,1 µg/L		
Aldrin	LQ: 0,001 µg/L			
Alfa-BHC	LQ: 0,01 µg/L			
Beta-BHC	LQ: 0,01 µg/L			
Clordano	LQ: 0,004 µg/L			
Clorotalonil	LQ: 1 µg/L			
4,4' -DDD	LQ: 0,001 µg/L			

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	4,4' -DDE	LQ: 0,001 µg/L
	4,4' -DDT	LQ: 0,001 µg/L
	Delta-BHC	LQ: 0,01 µg/L
	Dieldrin	LQ: 0,001 µg/L
	Endosulfan	LQ: 0,01 µg/L
	Endosulfan I	LQ: 0,01 µg/L
	Endosulfan II	LQ: 0,01 µg/L
	Endosulfan Sulfato	LQ: 0,01 µg/L
	Endrin	LQ: 0,004 µg/L
	Endrin Aldeído	LQ: 0,01 µg/L
	Endrin Cetona	LQ: 0,01 µg/L
	Gama-BHC (Lindano)	LQ: 0,004 µg/L
	Gama-Clordano	LQ: 0,004 µg/L
	Heptacloro	LQ: 0,001 µg/L
	Heptacloro Epóxido	LQ: 0,001 µg/L
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,006 µg/L
	Isodrin	LQ: 0,01 µg/L
	Metolacloro	LQ: 0,1 µg/L
	Metoxicloro	LQ: 0,01 µg/L
	Mirex	LQ: 0,001 µg/L
Pendimetalina	LQ: 0,1 µg/L	
Permetrina	LQ: 0,3 µg/L	
Permetrina I	LQ: 0,3 µg/L	
Permetrina II	LQ: 0,3 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Toxafeno LQ: 0,0002 µg/L	
	Trifuralina LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação por meio de cálculo de Heptacloro + Heptacloro epóxido LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8081B:2007
	Determinação por meio de cálculo de Aldrin+Dieldrin LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8081B:2007
	Determinação por meio de cálculo de 4,4`-DDD+4,4`-DDT+4,4`-DDE LQ: 0,001 µg/L	EPA 3510C:1996 / 80814B:2007
	Determinação de tributilestanho por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-sólida:	
	Tributilestanho LQ: 0,01 µg/L	EPA 282.3:1989
	Determinação de pesticidas organofosforado (POF) por detecção por fotometria de chama (FPD) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido:	
	Clorpirifós LQ: 0,5 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8141A:2007
	Coumafós LQ: 0,5 µg/L	
	Demeton (o+s) LQ: 0,1 µg/L	
	Demeton-o LQ: 0,1 µg/L	
	Demeton-s LQ: 0,1 µg/L	
	Diazinon LQ: 0,1 µg/L	
	Diclorvos LQ: 0,1 µg/L	
	Dimetoato LQ: 0,5 µg/L	
	Dissulfoton LQ: 0,1 µg/L	
	Etion LQ: 0,1 µg/L	
	Etoprop LQ: 0,5 µg/L	
	Fensufotion LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Fention LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8141A:2007
	Forato LQ: 0,1 µg/L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,1 µg/L	
	Mancozeb LQ: 60 µg/L	
	Merfos LQ: 0,1 µg/L	
	Mevinfós LQ: 0,1 µg/L	
	Naled LQ: 0,1 µg/L	
	Organofosforados LQ: 0,1 µg/L	
	Paration LQ: 0,04 µg/L	
	Paration Metil LQ: 0,04 µg/L	
	Ronnel LQ: 0,1 µg/L	
	Stirofos LQ: 0,1 µg/L	
	Tokution LQ: 0,1 µg/L	
	Tricloronato LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) de: Piridina LQ: 1 mg/L	EPA 8015C:2007
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (CG-MS): 1,1,1-Tricloroetano LQ: 4 µg/L	EPA 5030B:1996/ EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 5 µg/L		
1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 4 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	1,1,2-Tricloroetano LQ: 4 µg/L	EPA 5030B:1996/ EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	1,1-Dicloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 5 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 5 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 4 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 5 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 4 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 5 µg/L	
	1,2-dibromo-3-cloropropano LQ: 5 µg/L	
	1,2-Dibromoetano LQ: 5 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 2 µg/L	
	1,2-Dicloropropano LQ: 5 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 4 µg/L	
	1,3-Dicloropropano LQ: 5 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 4 µg/L	
	1,3,5-Ttrimetilbenzeno LQ: 5 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	2,2-Dicloropropano LQ: 4 µg/L	
	2,2-Dicloropropano LQ: 4 µg/L	
	2-Butanona LQ: 10 µg/L	
	2-Clorotolueno LQ: 5 µg/L	
	2-Hexanona LQ: 10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	4-Clorotolueno LQ: 5 µg/L	EPA 5030B:1996/ EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	4-metil-2-pentanona LQ: 10 µg/L	
	Acetona LQ: 10 µg/L	
	Benzeno LQ: 2 µg/L	
	Bromobenzeno LQ: 5 µg/L	
	Bromoclorometano LQ: 5 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 2 µg/L	
	Bromometano LQ: 5 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 2 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,3 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	Cloroetano LQ: 5 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 2 µg/L	
	Clorometano LQ: 5 µg/L	
	cis-1,2-Dicloroetano LQ: 0,1 µg/L	
	Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 5 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 5 µg/L	
	Dibromometano LQ: 5 µg/L	
	Diclorodifluormetano LQ: 5 µg/L	
	Diclorometano LQ: 10 µg/L	
	Dissulfeto de carbono LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Estireno LQ: 2 µg/L	EPA 5030B:1996/ EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	Etilbenzeno LQ: 2 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 5 µg/L	
	Isopropilbenzeno LQ: 4 µg/L	
	o-Xileno LQ: 2 µg/L	
	Naftaleno LQ: 5 µg/L	
	Metil tert-butil eter LQ: 5 µg/L	
	m+p Xileno LQ: 2 µg/L	
	n-Butilbenzeno LQ: 5 µg/L	
	n-Propilbenzeno LQ: 5 µg/L	
	p-Isopropiltolueno LQ: 5 µg/L	
	sec-Butilbenzeno LQ: 5 µg/L	
	Tert-Butilbenzeno LQ: 5 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 2 µg/L	
	Tetracloroeteno LQ: 2 µg/L	
	Tolueno LQ: 2 µg/L	
	trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 2 µg/L	
	Trans-1,3-dicloropropeno LQ: 5 µg/L	
	Tricloroeteno LQ: 2 µg/L	
	Triclorofluormetano LQ: 5 µg/L	
	Tricloroeteno LQ: 2 µg/L	
	Trihalometanos LQ: 2 µg/L	
	Xilenos (Total) LQ: 2 µg/L	
	Chumbo tetraetila LQ: 30 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação por meio de cálculo de 1,2-Dicloroetano (cis+trans)  LQ: 2 µg/L	EPA 5030B:1996/ EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	Determinação por meio de cálculo de Triclorobenzeno (1,2,3+1,2,4+1,3,5)  LQ: 4 µg/L	EPA 5030B:1996/ EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	Determinação por meio de cálculo de Dicloroetano (cis+trans+1,1)  LQ: 2 µg/L	EPA 5030B:1996/ EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	Determinação de pesticidas organofosforado por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	
	Clorpirifós  LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:1996/ 8270E:2018
	Coumafos  LQ: 10 µg/L	
	Demeton (o+s)  LQ: 10 µg/L	
	Demeton-o  LQ: 10 µg/L	
	Demeton-s  LQ: 10 µg/L	
	Diazinon  LQ: 10 µg/L	
	Diclorvos  LQ: 10 µg/L	
	Dissulfoton  LQ: 10 µg/L	
	EPN  LQ: 10 µg/L	
	Etion  LQ: 10 µg/L	
	Etoprop  LQ: 10 µg/L	
	Fenacetin  LQ: 4 µg/L	
	Fensufotion  LQ: 10 µg/L	
	Fention  LQ: 10 µg/L	
	Forato  LQ: 0,1 µg/L	
	Gution  LQ: 10 µg/L	
	Malation  LQ: 10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Merfos	LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8270E:2018
	Mevinfós	LQ: 10 µg/L	
	Monocrotophos	LQ: 10 µg/L	
	Naled	LQ: 0,1 µg/L	
	Paration Metil	LQ: 10 µg/L	
	Profenofós	LQ: 0,5 µg/L	
	Ronnel	LQ: 0,1 µg/L	
	Stirofos	LQ: 0,1 µg/L	
	Sulfotep	LQ: 10 µg/L	
	Tebuconazol	LQ: 0,5 µg/L	
	Tebutiuron	LQ: 1 µg/L	
	TEPP	LQ: 10 µg/L	
	Terbufós	LQ: 0,5 µg/L	
	Tokution	LQ: 0,1 µg/L	
	Tricloronato	LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de pesticidas organoclorados por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido		EPA 3510C:1996 / 8270E:2018
	Alfa-Clordano	LQ: 10 µg/L	
Alfa-BHC	LQ: 10 µg/L		
Alaclor	LQ: 0,1 µg/L		
Aldrin	LQ: 10 µg/L		
Beta-BHC	LQ: 10 µg/L		
Clordano	LQ: 10 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Delta-BHC LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8270E:2018
	4,4' -DDD LQ: 10 µg/L	
	4,4' -DDE LQ: 10 µg/L	
	4,4' -DDT LQ: 10 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,001 µg/L	
	Endosulfan LQ: 10 µg/L	
	Endosulfan I LQ: 10 µg/L	
	Endosulfan II LQ: 10 µg/L	
	Endosulfan Sulfato LQ: 10 µg/L	
	Endrin LQ: 10 µg/L	
	Endrin aldeído LQ: 10 µg/L	
	Endrin cetona LQ: 10 µg/L	
	Gama-BHC (Lindano) LQ: 10 µg/L	
	Gama-Clordano LQ: 10 µg/L	
	Heptacloro LQ: 10 µg/L	
	Heptacloro Epóxido LQ: 10 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,1 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 10 µg/L	
	Mirex LQ: 20 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,1 µg/L	
	Permetrina LQ: 1 µg/L	
	Permetrina I LQ: 1 µg/L	
	Permetrina II LQ: 1 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de compostos semivoláteis (SVOC) por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	
	1-Cloronaftaleno LQ: 2 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8270E:2018
	1-Naftilnamina LQ: 2 µg/L	
	1,2,4,5-tetraclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,2,3,5-tetraclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,2,3,4-tetraclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,3-diclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,4-diclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	1,2-diclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,3,5-triclorofenol LQ: 0,30 µg/L	
	2,3,4-triclorofenol LQ: 0,30 µg/L	
	2,3,6-triclorofenol LQ: 0,30 µg/L	
	2,3-diclorofenol LQ: 0,30 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-dinitrotolueno LQ: 2 µg/L	
	2,5-diclorofenol LQ: 0,30 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	2,6-Diclorofenol	LQ: 0,25 µg/L
	2,6-dinitrotolueno	LQ: 2 µg/L
	2,2-oxibis (1-cloropropano)	LQ: 10 µg/L
	2-Clorofenol	LQ: 0,05 µg/L
	2-cloronaftaleno	LQ: 2 µg/L
	2-Metilfenol (o-Cresol)	LQ: 0,25 µg/L
	2-metilnaftaleno	LQ: 0,10 µg/L
	2 - nitroanilina	LQ: 2 µg/L
	2-nitrofenol	LQ: 2 µg/L
	2-Picolino	LQ: 8 µg/L
	3,4,5 – triclorofenol	LQ: 2 µg/L
	3,3'- diclorobenzidina	LQ: 2 µg/L
	3,4-Diclorofenol	LQ: 0,25 µg/L
	3,5-diclorofenol	LQ: 0,50 µg/L
	3-clorofenol	LQ: 2 µg/L
	3-Metilclorantrene	LQ: 4 µg/L
	3-Metilfenol (m-Cresol)	LQ: 0,25 µg/L
	3-nitroanilina	LQ: 5 µg/L
	3+4-metilfenol	LQ: 2 µg/L
	4,6-dinitro-2-metilfenol	LQ: 5 µg/L
4-bromofenil-fenileter	LQ: 2 µg/L	
4-Cloro-3-Metilfenol	LQ: 0,25 µg/L	
4-Cloroanilina	LQ: 10 µg/L	
4-clorofenol	LQ: 2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	4-clorofenil-fenileter LQ: 2 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8270E:2018
	4-Metilfenol (p-Cresol) LQ: 0,25 µg/L	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno LQ: 4 µg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 4 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
	Acetofenona LQ: 4 µg/L	
	Ácido Benzoico LQ: 2 µg/L	
	Álcool Benzílico LQ: 4 µg/L	
	Anilina LQ: 1 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Azobenzeno LQ: 2 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,001 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,018 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,018 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,018 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,018 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,018 µg/L	
	Bis(-2-cloroetil)eter LQ: 2 µg/L	
	Bis (-2-cloroetoxi) metano LQ: 2 µg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil) éter LQ: 4 µg/L	
	Bis(2-etilexil)ftalato LQ: 1 µg/L	
	Butil Benzil Ftalato LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Carbaril LQ: 0,01 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8270E:2018
	Carbazol LQ: 2 µg/L	
	Carbofuran LQ: 0,1 µg/L	
	Cresóis LQ: 0,25 µg/L	
	Criseno LQ: 0,018 µg/L	
	Dibenzo (a,h)antraceno LQ: 0,018 µg/L	
	Dibenzofurano LQ: 2 µg/L	
	Dietil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Dietilexil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Difenilamina LQ: 4 µg/L	
	Dimetil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Di-n-butil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Di-n-octil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenóis LQ: 0,1 µg/L	
	Fenol LQ: 0,1 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 2 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 10 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 2 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,018 µg/L	
	Isofurano LQ: 4 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8270E:2018	
	Nitrobenzeno LQ: 2 µg/L		
	n-nitrosodifenilamina LQ: 2 µg/L		
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 10 µg/L		
	N-Nitrosodi-n-butilamina LQ: 10 µg/L		
	n-nitroso-di-n-propilamina LQ: 2 µg/L		
	Pentaclorobenzeno LQ: 4 µg/L		
	Pentaclorofenol LQ: 0,25 µg/L		
	Pireno LQ: 0,05 µg/L		
	Piridina LQ: 5 µg/L		
	Pronamida LQ: 4 µg/L		
	Propanil LQ: 4 µg/L		
	Tributilestanho LQ: 2 µg/L		
	Determinação de herbicidas por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido		
	2,4,5-T LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8270E:2018	
2,4,5-TP LQ: 0,1 µg/L			
2,4-D LQ: 0,1 µg/L			
Bentazona LQ: 20 µg/L			
Determinação por meio de cálculo de 2,4-D + 2,4,5-T LQ: 0,1 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8270E:2018		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de herbicidas triazínicos por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	
	Atrazina LQ: 1 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8270E:2018
	Molinato LQ: 1 µg/L	
	Simazina LQ: 0,5 µg/	
	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por radiação ultravioleta (HPLC-UV) de: Formaldeído LQ: 0,05 µg/L	EPA 8315A:1996
	Determinação por espectrometria de absorção atômica eletrotérmico:	
	Alumínio Total e Dissolvido LQ: 0,004 mg/L	EPA 3015A:2007 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030B / 3113 B
	Antimônio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg/L	
	Arsênio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg/L	
	Berílio Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg/L	
	Cádmio Total e Dissolvido LQ: 0,0002 mg/L	
	Chumbo Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg/L	
	Cromo Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg/L	
	Prata Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg/L	
	Selênio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg/L	
	Tálio Total e Dissolvido LQ: 0,0005 mg/L	
	Determinação por espectrometria de absorção atômica por vapor frio de: Mercúrio Total e Dissolvido LQ: 0,0001 mg/L	EPA 3015A:2007 / 7470A:1994 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação espectrometria de emissão atômica de plasma: método de plasma indutivamente acoplado de:	
	Alumínio Total e Dissolvido      LQ: 0,005 mg/L	EPA 3015A:2007 / 3005A:1992 / 6010D:2018 / SMWW, 23ª Edição, Método 3030B / 3120 B
	Antimônio Total e Dissolvido      LQ: 0,005 mg/L	
	Arsênio Total e Dissolvido      LQ: 0,005 mg/L	
	Bário Total e Dissolvido      LQ: 0,005 mg/L	
	Berílio Total e Dissolvido      LQ: 0,002 mg/L	
	Bismuto Total e Dissolvido      LQ: 0,005 mg/L	
	Boro Total e Dissolvido      LQ: 0,005 mg/L	
	Cádmio Total e Dissolvido      LQ: 0,003 mg/L	
	Cálcio Total e Dissolvido      LQ: 0,005 mg/L	
	Chumbo Total e Dissolvido      LQ: 0,005 mg/L	
	Cobalto Total e Dissolvido      LQ: 0,004 mg/L	
	Cobre Total e Dissolvido      LQ: 0,002 mg/L	
	Cromo Total e Dissolvido      LQ: 0,005 mg/L	
	Enxôfre Total e Dissolvido      LQ: 0,1 mg/L	
	Escândio Total e Dissolvido      LQ: 0,05 mg/L	
	Estanho Total e Dissolvido      LQ: 0,005 mg/L	
	Estrôncio Total e Dissolvido      LQ: 0,005 mg/L	
	Ferro Total e Dissolvido      LQ: 0,005 mg/L	
	Fósforo Total e Dissolvido      LQ: 0,05 mg/L	
	Írídio Total e Dissolvido      LQ: 0,01 mg/L	
	Ítrio Total e Dissolvido      LQ: 0,01 mg/L	
	Lítio Total e Dissolvido      LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Magnésio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	EPA 3015A:2007 / 3005A:1992 / 6010D:2018 / SMWW, 23ª Edição, Método 3030B / 3120 B
	Manganês Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Molibdênio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Nióbio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Níquel Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Ouro Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Paládio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Platina Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Potássio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Prata Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Ródio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Rutênio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Selênio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Silício Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Sódio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Tálio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Tântalo Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Telúrio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Titânio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Tório Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Tungstênio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Urânio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Vanádio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Zinco Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	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 SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Zircônio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	EPA 3015A:2007 / 3005A:1992 / 6010D:2018 / SMWW, 23ª Edição, Método 3030B / 3120 B
	Determinação por meio de cálculo de soma de teores dos elementos (Ag + As + Cd + Pb + Cu + Cr + Sn + Ni + Se + Zn + Hg) LQ: 0,05 mg/L	EPA 3015A:2007 / 3005A:1992 / 6010D:2018 / SMWW, 23ª Edição, Método 3030B / 3120 B
	Determinação de cianeto total e livre pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN <sup>-</sup> B/ 4500-CN <sup>-</sup> C / 4500-CN <sup>-</sup> F /4500-CN <sup>-</sup> I
	Determinação de cianeto total e livre pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500 CN <sup>-</sup> C/ 4500 CN <sup>-</sup> E/ 4500 CN <sup>-</sup> I
	Determinação de cromo hexavalente ( Cr VI) total e dissolvido pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr VI/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 3500-Cr B
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,1 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NO <sub>3</sub> E
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,001 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NO <sub>2</sub> B
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 1 mg SO <sub>4</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,005 mg S <sup>2-</sup> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S <sup>2-</sup> D
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico LQ: 0,5 mg SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,03 mg MBAS/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C
	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1 mg PtCo/L LQ: 1uH	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 C
	Determinação de cor aparente pelo método comparação visual LQ: 10 mg PtCo/L LQ: 10 uH LQ: 10 CU	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120B
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5210 B
	Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5220 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de fenóis, fenóis totais, índices de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,001 mg/L	EPA 420.1:1978
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 F
	Resíduo de Evaporação a 180°C LQ: 5 mg/L	POP 5011
	Resíduo de Evaporação a 110°C LQ: 5 mg/L	POP 5011
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 E
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH, em água limpa LQ: 0,04 mV	SMWW, 23ª Edição, 2017, 2017, Método 2580 B
	Determinação de cianeto pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN- B / 4500-CN- C / 4500-CN- F
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 2 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl- D / EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,05 mg F/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-F C EPA 9214:1996
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH <sub>3</sub> B / Method 4500-NH <sub>3</sub> E
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,01 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500 NH <sub>3</sub> F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg B / 4500-NH <sub>3</sub> E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg C / 4500-NH <sub>3</sub> E
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de Nitrogênio Albuminóide LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg B / 4500-NH <sub>3</sub> E / IIAL- 198/IV P. 1020:2008 / POP 5012
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H <sup>+</sup> B
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550 B
	Determinação da acidez pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2310 B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade alaranjado de metila pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de Bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	
	Determinação da alcalinidade fenolftaleína pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 0,05 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 C
	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 0,1 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N C
	Determinação de oxigênio consumido pelo método do permanganato de potássio LQ: 0,5 mg O <sub>2</sub> /L	ABNT NBR 10739:1989

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de materiais/sólidos sedimentáveis  LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540F
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de compostos BTEX por cromatografia gasosa com detector de fotoionização (GC/PID)	
	Bezeno LQ: 1 µg/L	EPA 5021A:2014/ 8021B:2014
	Tolueno LQ: 1 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	m,p-xilenos LQ: 2 µg/L	
	o-xileno LQ: 1 µg/L	
	Xilenos totais LQ: 1 µg/L	
	Determinação de compostos aminas por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	EPA 3510C:1996 / 8270E:2018
	4-Aminoazobenzeno LQ: 10 µg/L	
	2,5-Dicloroanilina LQ: 5 µg/L	
	Dimetilamina LQ: 5 µg/L	
	3-Anilinopropionitrila LQ: 5 µg/L	
	Dicloran LQ: 5 µg/L	
	N,N-Dimetilbenzilamina LQ: 5 µg/L	
	5-Cloro-2-metoxianilina LQ: 5 µg/L	
	4-Aminofenol LQ: 5 µg/L	
	2-(Metiltio)anilina LQ: 5 µg/L	
	2,2-Dicloro cloreto de acetila LQ: 5 µg/L	
	3-n-Propilfenol LQ: 5 µg/L	
	4-Metóxfenol 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	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Isoquinolina LQ: 5 µg/L	
	3-Metilquinolina LQ: 5 µg/L	
	2,4-Dimetilquinolina LQ: 5 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	2,5-Dimetóxi-2,5-dihidrofurano LQ: 5 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8270E:2018
	Metil antranilato LQ: 5 µg/L	
	1-Naftol LQ: 5 µg/L	
	p-tert-Amilfenol LQ: 5 µg/L	
	2-Metoxianilina LQ: 5 µg/L	
	p-Cresidina LQ: 5 µg/L	
	4-Cloro-2-metilanilina LQ: 5 µg/L	
	2,4,5-Trimetilanilina LQ: 5 µg/L	
	4-Metil-m-fenilenodiamina LQ: 5 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 5 µg/L	
	4-Aminobifenil LQ: 5 µg/L	
	2-Metil-5-nitroanilina LQ: 5 µg/L	
	2-Naftilamina LQ: 10 µg/L	
	3,3-dimetilbenzidina LQ: 5 µg/L	
	4,4'-Metilenodi-o-toluidina LQ: 5 µg/L	
	o-Aminoazotolueno LQ: 5 µg/L	
	4,4'-Tiodianilina LQ: 5 µg/L	
	4,4'-Metilenodianilina LQ: 5 µg/L	
	Benzidina LQ: 5 µg/L	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 5 µg/L	
	4,4'-Metileno-bis-(2-cloro-anilina) 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	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 5 µg/L	
	1,2-Difenilhidrazina LQ: 5 µg/L	
	4,4'-Oxidianilina LQ: 5 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	o-Toluidina LQ: 5 µg/L	EPA 3510C:1996 / 8270E:2018
	3,3'-dimetoxibenzidina LQ: 5 µg/L	
	N-nitrosodimetilamina LQ: 5 µg/L	
	Cloreto de benzila LQ: 5 µg/L	
	N-nitroso-di-n-propilamina LQ: 5 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (PAH) por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por microextração	EPA 3511:2014/ 8270E:2018
	Naftaleno LQ: 0,50 µg/L	
	2-metilnaftaleno LQ: 0,50 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,20 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,20 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,20 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,20 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,20 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,20 µg/L	
	Pireno LQ: 0,20 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,10 µg/L	
	Criseno LQ: 0,10 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,10 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzo(a)pireno LQ: 0,10 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,10 µg/L	
	Dibenzo (a,h)antraceno LQ: 0,010 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,10 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa:	
	Acroleína LQ: 50 µg/L	EPA 5030B:1996/ 8260D:2018
	1,4 Dioxano LQ: 10 µg/L	
	Determinação de Fluoreto (F <sup>-</sup> ) por espectrofotometria na região do visível LQ: 0,50 mg/L	US.EPA 340.1:1978
	Determinação de Nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-2</sup> ) e nitrito (NO <sub>2</sub> <sup>-1</sup> ) por espectrofotometria na região do visível LQ: 0,30 mg/L	US.EPA 353.3:1974
	Determinação de Ferro III por cálculo LQ: 0,30 mg/L	SMWW, 23º ed. 2017 - Method 3500 Fe B / US.EPA - SW846 Método 6010D:2018
	Determinação de Cromo III por cálculo LQ: 0,05 mg/L	US.EPA - SW846 Método 6010D:2018/ 7196A:1992
	Determinação de Carbono Orgânico Total (TOC) total e dissolvido por oxidação com detector de infravermelho LQ: 1,0 mg/L	EPA 9060A:2004
	Determinação de MEE por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)	
	Metano LQ: 7,2 µg/L	RSK – US.EPA 3810:1986 / MEE Analysis Guidance NATATTEN.WPD Rev. 2, fevereiro, 2002
	Etano LQ: 20 µg/L	
	Eteno LQ: 20 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa da gasolina (C6-C10) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)	
	TPH/GRO LQ: 200 µg/L	EPA 5021A:2014/ 8015C:2007
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa do diesel por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	
	TPH/DRO (C8 – C30) LQ: 200 µg/L	EPA 3510C:1996/ 8015C:2007
	TPH/DRO (C10 – C40) LQ: 200 µg/L	
	C8 – C11 LQ: 30 µg/L	
	C11 – C14 LQ: 30 µg/L	
	C14 – C20 LQ: 60 µg/L	
	C20 – C30 LQ: 60 µg/L	
	C30 – C40 LQ: 60 µg/L	
	C8 LQ: 10 µg/L	
	C9 LQ: 10 µg/L	
	C10 LQ: 10 µg/L	
	C11 LQ: 10 µg/L	
	C12 LQ: 10 µg/L	
	C13 LQ: 10 µg/L	
	C14 LQ: 10 µg/L	
	C15 LQ: 10 µg/L	
	C16 LQ: 10 µg/L	
	C17 LQ: 10 µg/L	
	Pristano LQ: 10 µg/L	
	C18 LQ: 10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Fitano LQ: 10 µg/L	
	C19 LQ: 10 µg/L	
	C20 LQ: 10 µg/L	
	C21 LQ: 10 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	C22 LQ: 10 µg/L	EPA 3510C:1996/ 8015C:2007
	C23 LQ: 10 µg/L	
	C24 LQ: 10 µg/L	
	C25 LQ: 10 µg/L	
	C26 LQ: 10 µg/L	
	C27 LQ: 10 µg/L	
	C28 LQ: 10 µg/L	
	C29 LQ: 10 µg/L	
	C30 LQ: 10 µg/L	
	C31 LQ: 10 µg/L	
	C32 LQ: 10 µg/L	
	C33 LQ: 10 µg/L	
	C34 LQ: 10 µg/L	
	C35 LQ: 10 µg/L	
	C36 LQ: 10 µg/L	
	C37 LQ: 10 µg/L	
	C38 LQ: 10 µg/L	
	C39 LQ: 10 µg/L	
	C40 LQ: 10 µg/L	
	n-Alcanos LQ: 10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	HRP (hidrocarb.resolvidos de petróleo) LQ: 10 µg/L	
	MCNR (mistura complexa não resolvida) LQ: 10 µg/L	
	TPH Total (C8-C40) LQ: 200 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de hidrocarbonetos extraíveis de petróleo (EPH) por cromatografia gasosa com Detector de Ionização de chama (CG/FID)	Massachusetts Method MADEP-EPH-04 Rev. 2,1, maio, 2019
	C10 – C12 – Alifáticos LQ: 10 µg/L	
	C12 – C16 – Alifáticos LQ: 20 µg/L	
	C16 – C21 – Alifáticos LQ: 25 µg/L	
	C21 – C36 – Alifáticos LQ: 80 µg/L	
	C9 – C18 – Alifáticos LQ: 10 µg/L	
	C19 – C32 – Alifáticos LQ: 20 µg/L	
	C10 – C12 – Aromáticos LQ: 10 µg/L	
	C12 – C16 – Aromáticos LQ: 10 µg/L	
	C16 – C21 – Aromáticos LQ: 25 µg/L	
	C21 – C36 – Aromáticos LQ: 40 µg/L	
	C9 – C16 – Aromáticos LQ: 25 µg/L	
	C17 – C32 – Aromáticos LQ: 40 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos voláteis de petróleo (VPH) por cromatografia gasosa com detector de Ionização de chama e fotoionização (CG/FID/PID)	
	C6 – C8 - Alifático LQ: 10 µg/L	Massachusetts Method MADEP-VPH-04 Rev. 2,1, maio, 2019
	C8 – C10 - Alifático LQ: 10 µg/L	
	C5 – C8 - Alifático LQ: 10 µg/L	
	C6 – C8 - Aromático LQ: 10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	C8 – C10 – Aromático LQ: 10 µg/L	
	Benzeno LQ: 1 µg/L	
	Tolueno LQ: 1 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	m,p-xileno LQ: 1 µg/L	Massachusetts Method MADEP-VPH-04 Rev. 2,1, maio, 2019
	o-xileno LQ: 1 µg/L	
	Determinação de álcoois por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)	
	Metanol LQ: 2,00 mg/L	EPA 5021A:2014/ 8015C:2007
	Etanol LQ: 1,00 mg/L	
	Isopropanol LQ: 1,00 mg/L	
	Terc-butanol LQ: 1,00 mg/L	
	Propanol LQ: 1,00 mg/L	
	sec-butanol LQ: 1,00 mg/L	
	Isobutanol LQ: 1,00 mg/L	
	1-butanol LQ: 1,00 mg/L	
	Determinação de Ortofosfato, Fosfato Total e Polifosfato por espectrofotometria na região do visível LQ: 0,30 mg/L	SMWW 23º ed. 2017 Method 4500-P B e Method 4500-P E e
	Determinação de Ferro II por espectrofotometria na região do visível LQ: 0,10 mg/L	SMWW 23º ed. 2017 Method 3500 Fe B
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico (Fosfato Total) LQ: 0,30 mg/L	SMWW, 23rd Edição, Método 4500P C
	Determinação por cromatografia em fase líquida com	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de:	
	Piridina LQ: 0,5 µg/L	POP 3326
	Glifosato LQ: 100 µg/L	POP 3329
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação Ácidos Haloacéticos por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de:	
	Ácido Monocloroacético LQ: 0,04 µg/L	POP 3327
	Ácido Monobromoacético LQ: 0,04 µg/L	
	Ácido Dicloroacético LQ: 0,04 µg/L	
	Ácido Bromocloroacético LQ: 0,04 µg/L	
	Ácido Dibromocético LQ: 0,04 µg/L	
	Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 0,04 µg/L	
	Ácido Tricloroacético LQ: 0,04 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético LQ: 0,04 µg/L	
	Determinação perfluoroalquil e polifluoroalquil por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de:	
	Ácido Perfluorobutanosulfônico LQ: 4 ng/L	POP 3328
	Ácido Perfluorohexanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluoroheptanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluorohexanossulfônico LQ: 10 ng/L	
	Ácido Perfluorooctanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluorononanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluorooctanossulfônico LQ: 4 ng/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ácido Perfluorodeccanóio LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluoroundecanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido N-Metil-perfluorooctanossulfonamidoacético LQ: 10 ng/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Ácido N-Etil-perfluorooctanossulfonamidoacético LQ: 10 ng/L	POP 3328
	Ácido Perfluorododecanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluorotridecanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluorotetradecanóico LQ: 4 ng/L	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de massa com plasma acoplado indutivamente (ICP-MS):	EPA 6020B:2014
	Lítio LQ: 0,5 µg/L	
	Berílio LQ: 0,1 µg/L	
	Boro LQ: 0,5 µg/L	
	Sódio LQ: 10 µg/L	
	Magnésio LQ: 1,0 µg/L	
	Alumínio LQ: 10 µg/L	
	Silício LQ: 1000 µg/L	
	Fósforo LQ: 20 µg/L	
	Potássio LQ: 50 µg/L	
	Cálcio LQ: 50 µg/L	
	Titânio LQ: 0,5 µg/L	
	Vanádio LQ: 1,0 µg/L	
	Crômio LQ: 0,5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Manganês LQ: 0,5 µg/L	
	Ferro LQ: 1,0 µg/L	
	Cobalto LQ: 0,1 µg/L	
	Níquel LQ: 0,1 µg/L	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS		EPA 6020B:2014
	Cobre LQ: 0,5 µg/L	
	Zinco LQ: 1,0 µg/L	
	Arsênio LQ: 1,0 µg/L	
	Selênio LQ: 5,0 µg/L	
	Estrôncio LQ: 0,1 µg/L	
	Molibdênio LQ: 0,1 µg/L	
	Prata LQ: 0,5 µg/L	
	Cádmio LQ: 0,1 µg/L	
	Estanho LQ: 0,5 µg/L	
	Antimônio LQ: 0,1 µg/L	
	Bário LQ: 0,1 µg/L	
	Mercúrio LQ: 0,1 µg/L	
	Tálio LQ: 0,5 µg/L	
	Chumbo LQ: 0,1 µg/L	
	Bismuto LQ: 0,1 µg/L	
	Urânio LQ: 0,1 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de:	
	Acrilamida LQ: 0,5 µg/L	JFHSJ 44(2)89-95:2002
	Glifosato LQ: 1 µg/L	POP 3303

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	AMPA LQ: 100 µg/L	POP 3329
	Glifosato LQ: 100 µg/L	POP 3329
	Aldicarb LQ: 2,5 µg/L	POP 3330
	Aldicarb Sulfona LQ: 2,5 µg/L	
	Aldicarb Sulfóxido LQ: 2,5 µg/L	
	Carbofuran LQ: 2,5 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,5 µg/L	
	Benomil LQ: 30 µg/L	
	Carbendazim LQ: 30 µg/L	
	Diuron LQ: 20 µg/L	
	Simazina LQ: 0,5 µg/L	POP 3332
	Clorpirifós LQ: 5 µg/L	POP 3333
	Clorpirifós oxon LQ: 5 µg/L	
	Metamidofós LQ: 1 µg/L	POP 3333
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Paration Metil LQ: 1 µg/L	POP 3333
	Profenofós LQ: 5 µg/L	
	Terbufós LQ: 0,25 µg/L	
	Determinação por meio de cálculo de Aldicarb + ald. Sulfona + ald. Sulfóxido LQ: 2,5 µg/L	POP 3330
	Determinação por meio de cálculo de Glifosato + Ampa LQ: 100 µg/L	POP 3329
	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de Saxitoxinas:	
	Decarbamoilgonyautoxin (dcGTX2&3) LQ: 1,5 µg/L	POP 3331

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Decarbamoylneosaxitoxin (dcNEO) LQ: 1,5 µg/L	
	Decarbamoylsaxitoxin (dcSTX) LQ: 1,5 µg/L	
	Gonyautoxin (GTX1&4) LQ: 1,5 µg/L	
	Saxitoxin (STX) LQ: 1,5 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.  LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático.  LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215E.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	<i>Clostridium perfringens</i> (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC/100mL	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA/600/R-95/178, 1996.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 D.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP).  LQ: 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3 inóculos diferentes;  LQ: 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9221 E – 2.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1 UFC / 100 mL	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) - Substrato enzimático.  LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 B – 4c.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (Substrato enzimático).  LQ: Presença em 100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 B – 4a.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 D – 3b. EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 C - 3b.
	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 C – 3c.
	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP).  LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 B.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante.  LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 E.
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213B.6a.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL).  LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2).2019.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação quantitativa pela Técnica Turbidimétrica.  LQ: 0,0156 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2).2019.
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica deELISA.  LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter13, 13.3.5 Immunological detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.
	Clorofila a e Feofitina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ Clorofila a: 1,0 ug/L LQ Feofitina a: 2,3 ug/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 10200 H.
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl.  LQ: 3 cel/mL	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2017
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2016
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.  LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático.  LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método9215E.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215D.  Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.1).2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<p><i>Clostridium perfringens</i> (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.</p> <p>LQ: 1 UFC/100mL</p>	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA/600/R-95/178, 1996.
	<p>Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.</p> <p>LQ: 1 UFC / 100 mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 D.
	<p>Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP).</p> <p>LQ: 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3inóculos diferentes;</p> <p>LQ: 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9221 E – 2.
	<p>Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.</p> <p>LQ: 1 UFC / 100 mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	<p>Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) - Substrato enzimático.</p> <p>LQ: 1 NMP/100 mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 B – 4c.
	<p>Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (Substrato enzimático).</p> <p>LQ: Presença em 100mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 B – 4a.
	<p><i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.</p> <p>LQ: 1 UFC / 100 mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 D – 3b. EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002
	<p>Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.</p> <p>LQ: 1 UFC / 100mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 C - 3b.
	<p>Streptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.</p> <p>LQ: 1 UFC /100 mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 C – 3c.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<p>Streptococos Fecais - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP).</p> <p>LQ: 1,8 NMP/100mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 B.
	<p><i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante.</p> <p>LQ: 1 UFC /100 mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 E.
	<p><i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.</p> <p>LQ: 1 UFC /100mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213B.6a.
	<p>Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL).</p> <p>LQ: 0,125 EU/mL</p>	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2).2019.
	<p>Endotoxinas Bacterianas - Determinação quantitativa pela Técnica Turbidimétrica.</p> <p>LQ: 0,0156 EU/mL</p>	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2).2019.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	<p>Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica deELISA.</p> <p>LQ: 0,3 µg/L</p>	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter13, 13.3.5 Immunological detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.
	<p>Clorofila a e Feofitina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria.</p> <p>LQ Clorofila a: 1,0 ug/L LQ Feofitina a: 2,3 ug/L</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 10200 H.
	<p>Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl.</p> <p>LQ: 3 cel/mL</p>	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999.
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2017
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2016
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.  LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215D.
	<i>Clostridium perfringens</i> (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC/100mL	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA/600/R-95/178, 1996.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 D.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP).  LQ: 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3inóculos diferentes;  LQ: 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9221 E – 2.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) - Substrato enzimático.  LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 B – 4c.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (Substrato enzimático).  LQ: Presença em 100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 B – 4a.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 D – 3b.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1 UFC / 100 mL	EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100mL	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100mL
	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 C – 3c.
	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP).  LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 B.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante.  LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 E.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213B.6a.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL).  LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2).2019.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação quantitativa pela Técnica Turbidimétrica.  LQ: 0,0156 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2).2019.
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA.  LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter13, 13.3.5 Immunological detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.
	Clorofila a e Feofitina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria.  LQ Clorofila a: 1,0 ug/L LQ Feofitina a: 2,3 ug/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 10200 H.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<p>Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl.</p> <p>LQ: 3 cel/mL</p>	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999.
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2017
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2016
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA SALINA/ SALOBRA	<p>Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.</p> <p>LQ: 1 UFC /mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 B.
	<p>Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático.</p> <p>LQ: 1 UFC /mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método9215E.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA SALINA/ SALOBRA	<p><i>Clostridium perfringens</i> (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.</p> <p>LQ: 1 UFC/100mL</p>	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA/600/R-95/178, 1996.
	<p>Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.</p> <p>LQ: 1 UFC / 100 mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 D.
	<p>Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP).</p> <p>LQ: 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3inóculos diferentes;</p> <p>LQ: 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9221 E – 2.
	<p>Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.</p> <p>LQ: 1 UFC / 100 mL</p>	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) - Substrato enzimático.  LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 B – 4c.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (Substrato enzimático).  LQ: Presença em 100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 B – 4a.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 D – 3b. EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 C - 3b.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 C – 3c.
	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP).  LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 B.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante.  LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 E.
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213B.6a.
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA.  LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter13, 13.3.5 Immunological detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Clorofila a e Feofitina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria.  LQ Clorofila a: 1,0 ug/L LQ Feofitina a: 2,3 ug/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 10200 H.
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl.  LQ: 3 cel/mL	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999.
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2017
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2016
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos pesticidas organofosforados (POF) por cromatografia em fase gasosa em detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	EPA 3510C:1996/8270E:2018
	Clorpirifós oxon LQ: 0,5 µg/L	
	Metamitofós LQ: 0,5 µg/L	
	Determinação por meio de cálculo de clorpirifós + clorpirifós oxon	
	Fosfato total LQ: 0,06 mg PO <sub>4</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-PO <sub>4</sub> C
	Determinação do IVL - Índice Volumétrico de Lodo LQ: 0,5 mL/g	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2710D
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.  LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático.  LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215E.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 D.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP).  LQ: 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3inóculos diferentes;  LQ: 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9221 E – 2.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA RESIDUAL	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) - Substrato enzimático.  LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 B – 4c.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 D – 3b. EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002.
	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 C – 3c.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante.  LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 E.
	Clorofila a e Feofitina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria.  LQ Clorofila a: 1,0 ug/L LQ Feofitina a: 2,3 ug/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 10200 H.
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl.	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter12, (pag. 347 – 360).

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 3 cel/mL	WHO, 1999.
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2017
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2016
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de Características de Físico-Químicas e biológicas para fim de classificação de Resíduo:	
	Determinação de estado físico	ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de Inflamabilidade	
	Reatividade com água	ABNT NBR 10004:2004
	Geração de gases	
	Caracterização reatividade	ABNT NBR 10004:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Caracterização inflamabilidade	
	Caracterização corrosividade	ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de Líquidos Livres LQ: 0,1 ml	ABNT NBR 12988:1993
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,01 mg H <sub>2</sub> S/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500S <sup>2-</sup> H
	Determinação da dureza total e dissolvida por meio de cálculo LQ: 0,5 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1 µS/cm	Soil Science Society of America Book Series 5 cap.14:1996; SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2510 B
	Determinação de PCBs por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	
	PCB 3 LQ: 20 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8082A:2007
	PCB 8 LQ: 20 µg/kg	
	PCB 18 LQ: 20 µg/kg	
	PCB 28 LQ: 20 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	PCB 31	LQ: 20 µg/kg
	PCB 37	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 44	LQ: 20 µg/kg
	PCB 47	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 49	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 52	LQ: 20 µg/kg
	PCB 60	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 66	LQ: 20 µg/kg
	PCB 70	LQ: 20 µg/kg
	PCB 74	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 77	LQ: 20 µg/kg
	PCB 81	LQ: 0,33 µg/kg
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	PCB 82	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 87	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 99	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 101	LQ: 20 µg/kg
	PCB 105	LQ: 20 µg/kg
	PCB 114	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 116	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 118	LQ: 20 µg/kg
	PCB 123	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 126	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 128	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 138	LQ: 20 µg/kg
	PCB 151	LQ: 20 µg/kg
	PCB 153	LQ: 20 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	PCB 156	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 157	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 158	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 166	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 167	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 169	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 170	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 179	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 180	LQ: 20 µg/kg
	PCB 183	LQ: 0,33 µg/kg
	PCB 187	LQ: 20 µg/kg
	PCB 189	LQ: 0,33 µg/kg
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	PCB 194	LQ: 20 µg/kg
	PCB 195	LQ: 20 µg/kg
	PCB 206	LQ: 20 µg/kg
	PCB 207	LQ: 20 µg/kg
	PCB 209	LQ: 20 µg/kg
	PCB Aroclor 1016	LQ: 17 µg/kg
	PCB Aroclor 1221	LQ: 17 µg/kg
	PCB Aroclor 1232	LQ: 17 µg/kg
	PCB Aroclor 1242	LQ: 17 µg/kg
	PCB Aroclor 1248	LQ: 17 µg/kg
	PCB Aroclor 1254	LQ: 17 µg/kg
	PCB Aroclor 1260	LQ: 17 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação pesticidas organoclorados (POC) por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	
	Alacloro LQ: 6,7 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	Aldrin LQ: 0,67 µg/kg	
	Alfa-BHC LQ: 0,67 µg/kg	
	Alfa-clordano LQ: 0,67 µg/kg	
	Beta-BHC LQ: 0,67 µg/kg	
	4,4-DDT LQ: 0,67 µg/kg	
	4,4-DDE LQ: 0,67 µg/kg	
	4,4-DDD LQ: 0,67 µg/kg	
	Delta-BHC LQ: 0,67 µg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,67 µg/kg	
	Endosulfan LQ: 10 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Endosulfan I LQ: 0,67 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	Endosulfan II LQ: 0,67 µg/kg	
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,67 µg/kg	
	Endrin LQ: 0,67 µg/kg	
	Endrin Aldeído LQ: 0,67 µg/kg	
	Endrin Cetona LQ: 0,67 µg/kg	
	Gama-BHC (Lindano) LQ: 0,67 µg/kg	
	Gama-clordano LQ: 0,67 µg/kg	
	Heptacloro LQ: 0,67 µg/kg	
	Heptacloro Epóxido LQ: 0,67 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,67 µg/kg	
	Isodrin LQ: 0,67 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 6,7 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Mirex LQ: 0,67 µg/kg	
	Pendimetalina LQ: 6,7 µg/kg	
	Permetrina LQ: 20 µg/kg	
	Toxafeno LQ: 67 µg/kg	
	Trifuralina LQ: 6,7 µg/kg	
	Determinação de tributilestanho por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa por extração no ultrassom:	
	Tributilestanho LQ: 100 µg/kg	EPA 282.3:1989
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por fotometria de chama (GC-FPD) de:	
	Demeton (s+o) LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8141A: 2007
	Demeton-s LQ: 10 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Demeton-o LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8141A: 2007
	Gution LQ: 10 µg/kg	
	Paration LQ: 10 µg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 10 µg/kg	EPA 5030B:1996/ EPA 5021A:2014 / EPA 8260D:2018
	1,1,1,2-tetracloroetano LQ: 5 µg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 10 µg/kg	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 10 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	1,1-dicloropropeno LQ: 5 µg/kg	
	1,2,3-triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2,3-tricloropropano LQ: 5 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	1,2,4-trimetilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano LQ: 4 µg/kg	
	1,2-Dicloropropano LQ: 5 µg/kg	
	1,2-dibromoetano LQ: 5 µg/kg	
	1,2-dibromo-3-cloropropano LQ: 5 µg/kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg	
	1,3,5-trimetilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	1,3-Dicloropropano LQ: 5 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	1,4-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	EPA 5030B:1996/ EPA 5021A:2014 / EPA 8260D:2018
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 4 µg/kg	
	2-clorotolueno LQ: 5 µg/kg	
	2-butanona LQ: 10 µg/kg	
	2-hexanona LQ: 10 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano LQ: 5 µg/kg	
	4-clorotolueno LQ: 5 µg/kg	
	4-metil-2-pentanona LQ: 10 µg/kg	
	Acetona LQ: 10 µg/kg	
	Benzeno LQ: 5 µg/kg	
	Bromobenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 5 µg/kg	
	Bromofórmio LQ: 5 µg/kg	
	Bromoclorometano LQ: 5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bromometano LQ: 5 µg/kg	
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Cis-1,3-dicloropropeno LQ: 5 µg/kg	
	Cloreto de metileno LQ: 10 µg/kg	
	Cloreto de vinila LQ: 3 µg/kg	
	Clorobenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Cloroetano LQ: 5 µg/kg	
	Clorometano LQ: 5 µg/kg	
	Clorofórmio LQ: 5 µg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 5 µg/kg	
	Dibromometano LQ: 5 µg/kg	
	Diclorodifluormetano LQ: 5 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Diclorometano LQ: 5 µg/kg	EPA 5030B:1996/ EPA 5021A:2014 / EPA 8260D:2018
	Dissulfeto de carbono LQ: 5 µg/kg	
	Estireno LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Isopropilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 5 µg/kg	
	Metil tert-butil eter LQ: 5 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 5 µg/kg	
	n-butilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	n-propilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	m+p Xileno LQ: 5 µg/kg	
	o-Xileno LQ: 5 µg/kg	
	p-isopropiltolueno LQ: 5 µg/kg	
	sec-butilbenzeno LQ: 5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Tetracloroeto de carbono LQ: 5 µg/kg	
	Trans-1,2-dicloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Tert-butilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Trans-1,3-dicloropropeno LQ: 5 µg/kg	
	Tricloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Triclorofluormetano LQ: 5 µg/kg	
	Xilenos LQ: 5 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	
	1,3-diclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	1,4-diclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	1,2-diclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	1,3-diclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	1-Cloronaftaleno LQ: 40 µg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 20 µg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 20 µg/kg	
	2,6-Diclorofenol LQ: 100 µg/kg	
	2,5-diclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	2,3-diclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	2,6-diclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	3,5-diclorofenol LQ: 40 µg/kg	
	3,4-diclorofenol LQ: 40 µg/kg	
	2,3,5-triclorofenol LQ: 30 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	2,3,4-triclorofenol LQ: 30 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	2-Clorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2-Cloronaftaleno LQ: 40 µg/kg	
	2-Metilfenol (o-Cresol) LQ: 10 µg/kg	
	2-metilnaftaleno LQ: 3 µg/kg	
	2-Nitroanilina LQ: 80 µg/kg	
	2-Nitrofenol LQ: 100 µg/kg	
	2-Picolino LQ: 160 µg/kg	
	2,2-oxibis (1-cloropropano) LQ: 667 µg/kg	
	2,4-dimetilfenol LQ: 100 µg/kg	
	3,4,5 – triclorofenol LQ: 100 µg/kg	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 40 µg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	3-clorofenol LQ: 100 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	3-Metilfenol (m-Cresol) LQ: 10 µg/kg	
	3-Nitroanilina LQ: 100 µg/kg	
	3+4-metilfenol LQ: 100 µg/kg	
	4,6-dinitro-2-metilfenol LQ: 667 µg/kg	
	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 80 µg/kg	
	4-Cloroanilina LQ: 100 µg/kg	
	4-cloro-3-metilfenol LQ: 100 µg/kg	
	2-metilnaftaleno LQ: 10 µg/kg	
	4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 20 µg/kg	
	4-clorofenol LQ: 100 µg/kg	
	4-Metilfenol (p-Cresol) LQ: 10 µg/kg	
	4-Nitroanilina LQ: 80 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	a BHC LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	a Clordano LQ: 10 µg/kg	
	Acetofenona LQ: 80 µg/kg	
	Ácido Benzóico LQ: 20 µg/kg	
	Acenaftileno LQ: 2 µg/kg	
	Acenafteno LQ: 2 µg/kg	
	Alaclor LQ: 10 µg/kg	
	Álcool Benzílico LQ: 20 µg/kg	
	Anilina LQ: 5 µg/kg	
	Antraceno LQ: 3 µg/kg	
	Azobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	Aldrin LQ: 10 µg/kg	
	Atrazina LQ: 10 µg/kg	
	b BHC LQ: 10 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bentazona LQ: 100 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 3 µg/kg	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ : 40 µg/kg	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 100 µg/kg	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ : 40 µg/kg	
	Bis (2-etilhexil) ftalato LQ: 400 µg/kg	
	Butilbenzilftalato LQ: 100 µg/kg	
–	Carbaril LQ: 10 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Carbazol LQ: 100 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	Carbofuran LQ 2,4 µg/kg	
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Cresóis LQ: 10 µg/kg	
	Criseno LQ: 3 µg/kg	
	DDD LQ: 10 µg/kg	
	DDE LQ: 10 µg/kg	
	DDT LQ: 10 µg/kg	
	Demeton LQ: 10 µg/kg	
	Dibenzofuran LQ: 20 µg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 2 µg/kg	
	Dietilexil ftalato LQ: 20 µg/kg	
	Dietilftalato LQ: 100 µg/kg	
	Difenilamina LQ: 20 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Dimetil Ftalato LQ: 20 µg/kg	
	Di-n-butil ftalato LQ: 20 µg/kg	
	di-n-octilftalato LQ: 100 µg/kg	
	Fluoreno LQ: 3 µg/kg	
	Fenantreno LQ: 3 µg/kg	
	Fluoranteno LQ: 3 µg/kg	
	Endosulfan LQ: 10 µg/kg	
	Endrin LQ: 10 µg/kg	
	Fenol LQ: 10 µg/kg	
	g BHC (Lindano) LQ: 10 µg/kg	
	g Clordano LQ: 10 µg/kg	
	Gution LQ: 10 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Hexaclorobenzeno LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 667 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 10 µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 40 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 3 µg/kg	
	Isoforona LQ: 100 µg/kg	
	Isofurano LQ: 20 µg/kg	
	Isofurano LQ: 20 µg/kg	
	Metolacloro LQ: 10 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 10 µg/kg	
	Molinato LQ: 10 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 5 µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 50 µg/kg	
-	N-Nitrosodifenilamina LQ: 50 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	N-Nitrosodi-n-butilamina LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 50 µg/kg	
	Paration LQ: 10 µg/kg	
	Pendimentalina LQ: 10 µg/kg	
	Pentaclorobenzeno LQ: 20 µg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	Pireno LQ: 3 µg/kg	
	Piridina LQ: 333 µg/kg	
	Pronamida LQ: 80 µg/kg	
	Propanil LQ: 10 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Tributilestanho LQ: 12 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	Determinação de compostos pesticidas organoclorados (POC) por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de	
	Alfa-BHC LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	Alfa-Clordano LQ: 10 µg/kg	
	Alaclor LQ: 10 µg/kg	
	Aldrin LQ: 10 µg/kg	
	Beta-BHC LQ: 10 µg/kg	
	4,4'-DDD LQ: 10 µg/kg	
	4,4'-DDE LQ: 10 µg/kg	
	4,4'-DDT LQ: 10 µg/kg	
	Endosulfan LQ: 10 µg/kg	
	Endrin LQ: 10 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Gama-BHC (Lindano) LQ: 10 µg/kg	
	Gama-Clordano LQ: 10 µg/kg	
	Metolacoloro LQ: 10 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 10 µg/kg	
	Pendimentalina LQ: 10 µg/kg	
	Permetrina LQ: 10 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 10 µg/kg	
	Determinação de compostos herbicidas triazínicos por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	
	Atrazina LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	Molinato LQ: 10 µg/kg	
	Simazina LQ: 10 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por fluorescência (HPLC-FLD) de:	
	Formaldeído LQ: 0,5 µg/kg	EPA 8315A:1996
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF, após digestão total ou lixiviação ácida em sistema fechado de:	
	Mercúrio LQ: 0,0025 mg Hg/kg	EPA 3015A:2007 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 7471B:2007
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização, após digestão total em sistema aberto ou fechado de, ou lixiviação ácida em sistema fechado, de:	
	Alumínio LQ: 0,25 mg Al/kg	EPA 3015A:2007/ 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2018
	Antimônio LQ: 0,25 mg Sb/kg	
	Arsênio LQ: 0,25 mg As/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bário LQ: 0,25 mg Ba/kg	
	Berílio LQ: 0,25 mg Be/kg	
	Bismuto LQ: 0,25 mg Bi/kg	
	Boro LQ: 0,25 mg B/kg	
	Cádmio LQ: 0,25 mg Cd/kg	
	Cálcio LQ: 0,25 mg Ca/kg	
	Chumbo LQ: 0,25 mg Pb/kg	
	Cobalto LQ: 0,25 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,25 mg Cu/kg	
	Cromo LQ: 0,25 mg Cr/kg	
	Enxôfre LQ: 5 mg S/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Escândio LQ: 2,5 mg Sc/kg	EPA 3015A:2007/ 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2018
	Estanho LQ: 0,25 mg Sn/kg	
	Estrôncio LQ: 0,25 mg Sr/kg	
	Ferro LQ: 0,25 mg Fe/kg	
	Fósforo LQ: 2,5 mg P/kg	
	Írídio LQ: 0,5 mg Ir/kg	
	Ítrio LQ: 0,5 mg Y/kg	
	Lítio LQ: 0,25 mg Li/kg	
	Magnésio LQ: 2,5 mg Mg/kg	
	Manganês LQ: 0,25 mg Mn/kg	
	Molibdênio LQ: 0,25 mg Mo/kg	
	Nióbio LQ: 0,5 mg Nb/kg	
	Níquel LQ: 0,25 mg Ni/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ouro LQ: 0,5 mg Au/kg	
	Paládio LQ: 0,5 mg Pd/kg	
	Platina LQ: 0,5 mg Pt/kg	
	Potássio LQ: 2,5 mg K/kg	
	Prata LQ: 0,25 mg Ag/kg	
	Ródio LQ: 2,5 mg Rh/kg	
	Rutênio LQ: 2,5 mg Ru/kg	
	Selênio LQ: 0,25 mg Se/kg	
	Silício LQ: 2,5 mg Si/kg	
	Sódio LQ: 2,5 mg Na/kg	
	Tálio LQ: 0,25 mg Tl/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Tântalo LQ: 2,5 mg Ta/kg	EPA 3015A:2007/ 3050B:1996 / 3051A:2007 / 3052:1996 / 6010D:2018
	Telúrio LQ: 0,5 mg Te/kg	
	Titânio LQ: 0,25 mg Ti/kg	
	Tório LQ: 0,5 mg Th/kg	
	Tungstênio LQ: 2,5 mg W/kg	
	Urânio LQ: 0,5 mg U/kg	
	Vanádio LQ: 0,25 mg V/kg	
	Zinco LQ: 0,25 mg Zn/kg	
	Zircônio LQ: 0,25 mg Zr/kg	
	Determinação de carbono orgânico LQ: 0,01 % m/m	Methods of Soil Analysis Soil Science Society of America Part3 Cap.34:1996
	Determinação de cromo hexavalente ( Cr VI) pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr VI/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 3500-Cr B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 1 mg N/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NO <sub>3</sub> E
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg N/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NO <sub>2</sub> B
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10 mg SO <sub>4</sub> /kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,05 mg S <sup>2-</sup> /kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S <sup>2-</sup> D
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico LQ: 10 mg SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,4 mg MBAS/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C
	Determinação de Fenóis, Índice de fenóis LQ: 0,01 mg C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH/kg	EPA 9065:1986
	Determinação de densidade real ou de partícula pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm <sup>3</sup>	IAC BT106:2009 Cap.V6.1, OECD 109
	Determinação de densidade aparente ou global pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm <sup>3</sup>	IAC BT106:2009 Cap.V6.2
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de granulometria pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/kg	ABNT NBR 7181:1988; IAC BT106:2009 Cap.V2.1
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 0,5 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 0,5 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,5 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 F
	Resíduo de Evaporação a 110°C-{L} LQ: 5 mg/L	POP 5011
	Resíduo de Evaporação a 180°C-{L} LQ: 5 mg/L	POP 5011
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 50 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 20 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 50 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 50 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 1,25 mg N/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH <sub>3</sub> B / Method 4500-NH <sub>3</sub> E
	Determinação de cianeto pelo método do eletrodo seletivo LQ: 0,05 mg CN/kg	EPA 9013:1992 / 9213:1996
	Determinação de cloreto e dissolvido pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 20 mg Cl/kg	EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 3,5 mg F/kg	EPA 9214:1996
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	EPA 9045 D:2004
	Determinação de ponto de fulgor de vaso fechado LQ: 20 °C	ASTM D93-10a:2010
	Determinação de ponto de fulgor de vaso aberto LQ: 79 °C	ASTM D92-05a:2010
	Determinação da acidez total e dissolvida pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2310 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação da alcalinidade total e dissolvida pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade alaranjado de metila pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	
	Determinação da alcalinidade fenolftaleína pelo método titulométrico LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 0,5 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 C
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total LQ: 1,25 mg N/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg B / 4500-NH <sub>3</sub> E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total LQ: 1,25 mg N/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg C / 4500-NH <sub>3</sub> E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato  LQ: 1 mg N/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500N C
	Determinação de compostos BTEX por cromatografia gasosa com detector de fotoionização (GC/PID)	EPA 5021A:2014/ 8021B:2014
	Bezeno LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	m,p-xilenos LQ: 10 µg/kg	
	o-xileno LQ: 5 µg/kg	
	Xilenos totais LQ: 5 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa da gasolina (C6-C10) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)	EPA 5021A:2014/ 8015C:2007
	TPH/GRO LQ: 1000 µg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa do diesel por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	EPA 3550C:2007/ 8015C:2007
	TPH/DRO (C8 – C30) LQ: 20 mg/kg	
	TPH/DRO (C10 – C40) LQ: 20 mg/kg	
	C8 – C11 LQ: 2 mg/kg	
	C11 – C14 LQ: 2 mg/kg	
	C14 – C20 LQ: 4mg/kg	
	C20 – C30 LQ: 4 mg/kg	
	C8 LQ: 1 mg/Kg	
	C9 LQ: 1 mg/Kg	
	C10 LQ: 1 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	C11	LQ: 1 mg/Kg
	C12	LQ: 1 mg/Kg
	C13	LQ: 1 mg/Kg
	C14	LQ: 1 mg/Kg
	C15	LQ: 1 mg/Kg
	C16	LQ: 1 mg/Kg
	C17	LQ: 1 mg/Kg
	Pristano	LQ: 1 mg/Kg
	C18	LQ: 1 mg/Kg
	Fitano	LQ: 1 mg/Kg
	C19	LQ: 1 mg/Kg
	C20	LQ: 1 mg/Kg
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	C21	LQ: 1 mg/Kg
	C22	LQ: 1 mg/Kg
	C23	LQ: 1 mg/Kg
	C24	LQ: 1 mg/Kg
	C25	LQ: 1 mg/Kg
	C26	LQ: 1 mg/Kg
	C27	LQ: 1 mg/Kg
	C28	LQ: 1 mg/Kg
	C29	LQ: 1 mg/Kg
	C30	LQ: 1 mg/Kg
	C31	LQ: 1 mg/Kg
	C32	LQ: 1 mg/Kg
	C33	LQ: 1 mg/Kg
	C34	LQ: 1 mg/Kg

EPA 3550C:2007/ 8015C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	C35	LQ: 1 mg/Kg
	C36	LQ: 1 mg/Kg
	C37	LQ: 1 mg/Kg
	C38	LQ: 1 mg/Kg
	C39	LQ: 1 mg/Kg
	C40	LQ: 1 mg/Kg
	n-alcanos	LQ: 1 mg/Kg
	HRP (hidrocarb.resolvidos de petróleo)	LQ: 1 mg/Kg
	MCNR (mistura complexa não resolvido)	LQ: 1 mg/Kg
	TPH Total	LQ: 20 mg/Kg
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de hidrocarbonetos extraíveis de Petróleo (EPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama e fotoionização (CG/FID)	
	C10 – C12 – Alifáticos	LQ: 0,67 mg/kg
	C12 – C16 – Alifáticos	LQ: 1,33 mg/kg
	C16 – C21 – Alifáticos	LQ: 1,67 mg/kg
	C21 – C36 – Alifáticos	LQ: 5,33 mg/kg
	C9 – C18 – Alifáticos	LQ: 0,67 mg/kg L
	C19 – C32 – Alifáticos	LQ: 5,33 mg/kg L
	C10 – C12 – Aromáticos	LQ: 0,67 mg/kg
	C12 – C16 – Aromáticos	LQ: 0,67 mg/kg
	C16 – C21 – Aromáticos	LQ: 1,67 mg/kg
	C21 – C36 – Aromáticos	LQ: 2,67 mg/kg
	C9 – C16 – Aromáticos	LQ: 0,67 mg/kg
	C17 – C32 – Aromáticos	LQ: 2,67 mg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	C21 – C36 – Aromáticos LQ: 2,67 mg/kg	
	C9 – C16 – Aromáticos LQ: 0,67 mg/kg	
	C17 – C32 – Aromáticos LQ: 2,67 mg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos voláteis de petróleo (VPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama e fotoionização (CG/FID/PID)	
	C6 – C8 - Alifático LQ: 50 µg/kg	Massachusetts Method MADEP-VPH-04 Rev. 2.1, maio, 2019
	C8 – C10 - Alifático LQ: 50 µg/kg	
	C5 – C8 – Alifático LQ: 50 µg/kg	
	C6 – C8 - Aromático LQ: 50 µg/kg	
	C8 – C10 – Aromático LQ: 50 µg/kg	
	Benzeno LQ: 5 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Tolueno LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Xilenos (o,m,p-xileno) LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de compostos aminas por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	EPA 3550C:2007/ 8270E:2018
	4-Aminoazobenzeno LQ: 333 µg/kg	
	2,5-Dicloroanilina LQ: 333 µg/kg	
	Dimetilamina LQ: 333 µg/kg	
	3-Anilinopropionitrila LQ: 333 µg/kg	
	Dicloran LQ: 333 µg/kg	
	N,N-Dimetilbenzilamina LQ: 333 µg/kg	
	5-Cloro-2-metoxianilina LQ: 333 µg/kg	
	4-Aminofenol LQ: 333 µg/kg	
	2-(Metiltio)anilina LQ: 333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,2-Dicloro cloreto de acetila LQ: 333 µg/kg	
	3-n-Propilfenol LQ: 333 µg/kg	
	4-Metóxifenol LQ: 333 µg/kg	
	Isoquinolina LQ: 333 µg/kg	
	3-Metilquinolina LQ: 333 µg/kg	
	2,4-Dimetilquinolina LQ: 333 µg/kg	
	2,5-Dimetóxi-2,5-dihidrofurano LQ: 333 µg/kg	
	Benzeno sulfonamida LQ: 333 µg/kg	
	Metano sulfonamida LQ: 333 µg/kg	
	Metil antranilato LQ: 333 µg/kg	
	Naftol LQ 333 µg/kg	
	p-tert-Amilfenol LQ 333 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	2-Metoxianilina LQ 333µg/kg	EPA 3550C:2007/ 8270E:2018
	p-Cresidina LQ 333 µg/kg	
	4-Cloro-2-metilanilina LQ 333 µg/kg	
	2,4,5-Trimetilanilina LQ 333 µg/kg	
	4-Metil-m-fenilenodiamina LQ 333 µg/kg	
	4-Cloroanilina LQ 333 µg/kg	
	4-Aminobifenil LQ 333 µg/kg	
	2-Metil-5-nitroanilina LQ 333 µg/kg	
	2-Naftilamina LQ 667 µg/kg	
	3,3-dimetilbenzidina LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Metilenodi-o-toluidina LQ 333 µg/kg	
	o-Aminoazotolueno LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Tiodianilina LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Metilenodianilina LQ 333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzidina LQ 333 µg/kg	
	N-nitrosodifenilamina LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Metileno-bis-(2-cloro-anilina ) LQ 333 µg/kg	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ 333 µg/kg	
	1,2-Difenilhidrazina LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Oxidianilina LQ 333 µg/kg	
	o-Toluidina LQ 333 µg/kg	
	3,3'-dimetoxibenzidina LQ 333 µg/kg	
	N-nitrosodimetilamina LQ: 333 µg/Kg	
	Cloreto de benzila LQ: 333 µg/Kg	
	N-nitroso-di-n-propilamina LQ: 333µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de compostos voláteis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	
	Acroleína LQ: 50 µg/kg	EPA 5035:1996/ 8260D:2018
	1,4-dioxano LQ: 10 µg/kg	
	Determinação de álcoois por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)	
	Metanol LQ: 10,0 mg/kg	EPA 5021A:2014/ 8015C:2007
	Etanol LQ: 5,0 mg/kg	
	Isopropanol LQ: 5,0 mg/kg	
	Terc-butanol LQ: 5,0 mg/kg	
	Propanol LQ: 5,0 mg/kg	
	sec-butanol LQ: 5,0 mg/kg	
	Isobutanol LQ: 5,0 mg/kg	
	1-butanol LQ: 5,0 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de compostos pesticidas organofosforados (POF) por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de	
	Demeton (s+o) LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	Gution LQ: 10 µg/kg	
	Paration LQ: 10 µg/kg	
	TEPP LQ: 667 µg/kg	
	Demeton-s LQ: 667 µg/kg	
	Demeton-o LQ: 667 µg/kg	
	Monocrotophos LQ: 667 µg/kg	
	Sulfotep LQ: 667 µg/kg	
	EPN LQ: 667 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Trichionorante LQ: 667 µg/kg	
	Bolstar LQ: 667 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	Determinação perfluoroalquil e polifluoroalquil por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de:	
	Ácido Perfluorobutanossulfônico LQ: 0,8 ng/g	POP 3328
	Ácido Perfluorohexanóico LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluoroheptanóico LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluorohexanossulfônico LQ: 2 ng/g	
	Ácido Perfluorooctanóico LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluorononanóico LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluorooctanossulfônico LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluorodecanóico LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluoroundecanóico LQ: 0,8 ng/g	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ácido N-Metil-perfluorooctanossulfonamidoacético LQ: 2 ng/g	
	Ácido N-Etil-perfluorooctanossulfonamidoacético LQ: 2 ng/g	
	Ácido Perfluorododecanóico LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluorotridecanóico LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluorotetradecanóico LQ: 0,8 ng/g	
	Determinação de Matéria Orgânica e TOC por método Titulométrico – Walkley Black	
	Carbono Orgânico Total (TOC) LQ: 3000 mg/kg	POP 5063
	Matéria Orgânica LQ: 5000 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação Líquidos Livres com utilização de Paint Filter LQ: 0,001 ml/g	EPA 9095B:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 0,001 mg H <sub>2</sub> S/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500S <sup>2-</sup> H
	Determinação da dureza total e dissolvida por meio de cálculo em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 0,05 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B
	Determinação da condutividade eletrolítica em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 0,1 µS/cm	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2510 B
	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente em lixiviado e lixiviado neutro de:	
	Bromato LQ: 0,01 mg BrO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 300.1:1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Brometo LQ: 0,01 mg Br/L	
	Clorato LQ: 0,01 mg ClO <sub>3</sub> /L	
	Cloreto LQ: 0,01 mg Cl/L	
	Clorito LQ: 0,01 mg ClO <sub>2</sub> /L	
	Fluoreto LQ: 0,01 mg F/L	
	Nitrito LQ: 0,01 mg N/L	
	orto-Fosfato LQ: 0,01 mg PO <sub>4</sub> /L	
	Sulfato LQ: 0,01 mg SO <sub>4</sub> /L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de PCBs por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) em lixiviado e lixiviado neutro de:	
	PCB 3 LQ: 0,1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8082A:2007
	PCB 8 LQ: 0,1 µg/L	
	PCB 18 LQ: 0,1 µg/L	
	PCB 28 LQ: 0,1 µg/L	
	PCB 31 LQ: 0,1 µg/L	
	PCB 44 LQ: 0,1 µg/L	
	PCB 52 LQ: 0,1 µg/L	
	PCB 66 LQ: 0,1 µg/L	
	PCB 70 LQ: 0,1 µg/L	
	PCB 77 LQ: 0,1 µg/L	
	PCB 101 LQ: 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	PCB 105	LQ: 0,1 µg/L
	PCB 118	LQ: 0,1 µg/L
	PCB 126	LQ: 0,1 µg/L
	PCB 128	LQ: 0,1 µg/L
	PCB 138	LQ: 0,1 µg/L
	PCB 151	LQ: 0,1 µg/L
	PCB 153	LQ: 0,1 µg/L
	PCB 170	LQ: 0,1 µg/L
	PCB 180	LQ: 0,1 µg/L
	PCB 187	LQ: 0,1 µg/L
	PCB 194	LQ: 0,1 µg/L
	PCB 195	LQ: 0,1 µg/L
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	PCB 206	LQ: 0,1 µg/L
	PCB 207	LQ: 0,1 µg/L
	PCB 209	LQ: 0,1 µg/L
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) em lixiviado e lixiviado neutro de:	
	a BHC	LQ: 0,5 µg/L
	Acrilamida	LQ: 0,4 µg/L
	Aldrin	LQ: 0,001 µg/L
	Aldrin e Dieldrin	LQ: 0,1 µg/L
	b BHC	LQ: 0,1 µg/L
	Clordano (isómeros)	LQ: 0,1 µg/L
	DDT (isómeros)	LQ: 0,1 µg/L
		ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8082A:2007
		ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8081B:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	DDT (p,p' DDT+p,p' DDD+p,p' DDE) LQ: 0,0001 mg/L	
	Dieldrin LQ: 0,1 µg/L	
	Endosulfan LQ: 0,1 µg/L	
	Endrin LQ: 0,1 µg/L	
	g BHC (Lindano) LQ: 0,0001 mg/L	
	Heptacloro LQ: 0,1 µg/L	
	Heptacloro e seu Epóxido LQ: 0,1 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,1 µg/L	
	Mirex LQ: 0,1 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,1 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Tributilestanho LQ: 0,01 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 282.3:1989
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por fotometria de chama (GC-FPD) em lixiviado e lixiviado neutro de:	
	Demeton LQ: 0,1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8141A: 2007
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	Organofosforados LQ: 0,1 µg/L	
	Paration LQ: 0,04 µg/L	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) em lixiviado e lixiviado neutro de:	
	Piridina LQ: 1 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8015C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) em lixiviado e lixiviado neutro de:	
	1,1-Dicloroetileno LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260D:2018
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,002 mg/L	
	1-Cloronaftaleno LQ: 2 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 2 mg/L	
	Bromofórmio LQ: 2 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,002 mg/L	
	Clorobenzeno LQ: 0,002 mg/L	
	Clorodibromometano LQ: 2 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 0,002 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Diclorometano LQ: 2 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260D:2018
	Metiletilcetona (MEK) LQ: 40 µg/L	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 0,002 mg/L	
	Tetracloroetano LQ: 2 µg/L	
	Tetracloroetileno LQ: 0,002 mg/L	
	Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	Tricloroetano LQ: 2 µg/L	
	Tricloroetileno LQ: 0,002 mg/L	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,002 mg/L	
	1-Naftilnamina LQ: 2 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,25 µg/L
	2,4,5-T	LQ: 0,001 mg/L
	2,4,5-TP	LQ: 0,001 mg/L
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 0,0025 mg/L
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,0025 mg/L
	2,4-D	LQ: 0,001 mg/L
	2,4-Diclorofenol	LQ: 0,01 mg/L
	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 0,005 mg/L
	2,6-Dinitrotolueno	LQ: 5 µg/L
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	2-Clorofenol	LQ: 0,01 mg/L
	2-Cloronaftaleno	LQ: 5 µg/L
	2-Metilfenol (o-cresol)	LQ: 0,00025 mg/L
	2-Metilnaftaleno	LQ: 0,5 µg/L
	2-Naftilnamina	LQ: 5 µg/L
	2-Nitroanilina	LQ: 4 µg/L
	2-Picolino	LQ: 8 µg/L
	3,3'-Diclorobenzidina	LQ: 4 µg/L
	3,4-Diclorofenol	LQ: 0,01 mg/L
	3-Metilclorantrene	LQ: 4 µg/L
	3-Metilfenol (m-cresol)	LQ: 0,00025 mg/L
	3-Nitroanilina	LQ: 10 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	4-Aminobifenila LQ: 4 µg/L	
	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 4 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 10 µg/L	
	4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 4 µg/L	
	4-Metilfenol (p-cresol) LQ: 0,00025 mg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 4 µg/L	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno LQ: 4 µg/L	
	a BHC LQ: 1 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
	Acetofenona LQ: 4 µg/L	
	Ácido Benzoico LQ: 2 µg/L	
	Alaclor LQ: 1 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Álcool Benzílico LQ: 4 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270E:2018
	Aldrin LQ: 1 µg/L	
	Aldrin e Dieldrin LQ: 1 µg/L	
	Anilina LQ: 4 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ: 1 µg/L	
	b BHC LQ: 1 µg/L	
	Bentazona LQ: 20 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 4 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 10 µg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 4 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,01 µg/L	
	Clordano (isomeros) LQ: 1 µg/L	
	Cresóis LQ: 0,25 µg/L	
	Cresol Total LQ: 0,25 µg/L	
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	DDT (isomeros) LQ: 1 µg/L	
	DDT (p,p' DDT+p,p' DDD+p,p' DDE) LQ: 0,01 mg/L	
	Decano (C10) LQ: 1 µg/L	
	Demeton LQ: 10 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,j)acridina LQ: 4 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Dibenzofuran LQ: 4 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270E:2018
	Dieldrin LQ: 10 µg/L	
	Dietilexil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Difenilamina LQ: 4 µg/L	
	Dimetil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Di-n-butil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Docosano (C22) LQ: 1 µg/L	
	Dodecano (C12) LQ: 1 µg/L	
	Dotriacontano (C32) LQ: 1 µg/L	
	Eicosano (C20) LQ: 1 µg/L	
	Endosulfan LQ: 10 µg/L	
	Endrin LQ: 10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Etil Metanosulfonato LQ: 10 µg/L	
	Fenacetin LQ: 4 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,1 µg/L	
	Fitano (C20) LQ: 1 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	g BHC (Lindano) LQ: 0,04 mg/L	
	Gution LQ: 10 µg/L	
	Heneicosano (C21) LQ: 1 µg/L	
	Hentriacontano (C31) LQ: 1 µg/L	
	Heptacloro LQ: 10 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Heptacloro e seu Epóxido LQ: 10 µg /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270E:2018
	Heptacosano (C27) LQ: 1 µg/L	
	Heptadecano (C17) LQ: 1 µg/L	
	Heptatriacontano (C37) LQ: 1 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,06 mg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,008 mg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,004 mg/L	
	Hexacosano (C26) LQ: 1 µg/L	
	Hexadecano (C16) LQ: 1 µg/L	
	Hexatriacontano (C36) LQ: 1 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Isofurano LQ: 4 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Metolaclo LQ: 0,1 µg/L	
	Metoxiclo LQ: 10 µg/L	
	Molinato LQ: 1 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-butilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 10 µg/L	
	Nonacosano (C29) LQ: 1 µg/L	
	Nonadecano (C19) LQ: 1 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Nonano (C9) LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270E:2018
	Octacosano (C28) LQ: 1 µg/L	
	Octadecano (C18) LQ: 1 µg/L	
	Octano (C8) LQ: 1 µg/L	
	Octatriacontano (C38) LQ: 1 µg/L	
	Organofosforados LQ: 10 µg/L	
	Paration LQ: 10 µg/L	
	p-Dimetilaminoazobenzeno LQ: 10 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,1 µg/L	
	Pentaclorobenzeno LQ: 4 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 20 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Pentacosano (C25) LQ: 1 µg/L	
	Pentadecano (C15) LQ: 1 µg/L	
	Pentatriacontano (C35) LQ: 1 µg/L	
	Permetrina LQ: 1 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Pristano (C19) LQ: 1 µg/L	
	Pronamida LQ: 4 µg/L	
	Propanil LQ: 4 µg/L	
	Simazina LQ: 0,5 µg/L	
	Tetracontano (C40) LQ: 1 µg/L	
	Tetracosano (C24) LQ: 1 µg/L	
	Tetradecano (C14) LQ: 1 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Tetratriacontano (C34) LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8270E:2018
	Triacotano (C30) LQ: 1 µg/L	
	Tricosano (C23) LQ: 1 µg/L	
	Tridecano (C13) LQ: 1 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,1 µg/L	
	Tritriacontano (C33) LQ: 1 µg/L	
	Undecano (C11) LQ: 1 µg/L	
	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por radiação ultravioleta (HPLC-UV) em lixiviado e lixiviado neutro de:	
	Formaldeído LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 8315A:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF em lixiviado e lixiviado neutro de:	
	Alumínio LQ: 0,004 mg Al /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 7010:2007
	Antimônio LQ: 0,002 mg Sb /L	
	Arsênio LQ: 0,002 mg As /L	
	Berílio LQ: 0,0005 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0002 mg Cd/L	
	Chumbo LQ: 0,002 mg Pb /L	
	Cromo LQ: 0,002 mg Cr /L	
	Níquel LQ: 0,002 mg Ni /L	
	Prata LQ: 0,002 mg Ag/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Selênio LQ: 0,002 mg Se /L	
	Tálio LQ: 0,0005 mg Tl/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 7010:2007
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF em lixiviado e lixiviado neutro de:	
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 7470A:1994
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização em lixiviado e lixiviado neutro de:	
	Alumínio LQ: 0,005 mg Al/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 6010D:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Antimônio	LQ: 0,005 mg Sb/L
	Arsênio	LQ: 0,005 mg As/L
	Bário	LQ: 0,005 mg Ba/L
	Berílio	LQ: 0,005 mg Be/L
	Bismuto	LQ: 0,005 mg Bi/L
	Boro	LQ: 0,005 mg B/L
	Cádmio	LQ: 0,005 mg Cd/L
	Cálcio	LQ: 0,005 mg Ca/L
	Chumbo	LQ: 0,005 mg Pb/L
	Cobalto	LQ: 0,005 mg Co/L
	Cobre	LQ: 0,005 mg Cu/L
	Cromo	LQ: 0,005 mg Cr/L
	Enxôfre	LQ: 0,1 mg S/L
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Escândio	LQ: 0,05 mg Sc/L
	Estanho	LQ: 0,005 mg Sn/L
	Estrôncio	LQ: 0,005 mg Sr/L
	Ferro	LQ: 0,005 mg Fe/L
	Fósforo	LQ: 0,05 mg P/L
	Írídio	LQ: 0,01 mg Ir/L
	Ítrio	LQ: 0,01 mg Y/L
	Lítio	LQ: 0,005 mg Li/L
	Magnésio	LQ: 0,05 mg Mg/L
	Manganês	LQ: 0,005 mg Mn/L
	Molibdênio	LQ: 0,005 mg Mo/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Nióbio	LQ: 0,01 mg Nb/L
	Níquel	LQ: 0,005 mg Ni/L
	Ouro	LQ: 0,01 mg Au/L
	Paládio	LQ: 0,01 mg Pd/L
	Platina	LQ: 0,01 mg Pt/L
	Potássio	LQ: 0,05 mg K/L
	Prata	LQ: 0,005 mg Ag/L
	Ródio	LQ: 0,05 mg Rh/L
	Rutênio	LQ: 0,05 mg Ru/L
	Selênio	LQ: 0,005 mg Se/L
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Silício	LQ: 0,05 mg Si/L
	Sódio	LQ: 0,05 mg Na/L
	Tálio	LQ: 0,005 mg Tl/L
	Tântalo	LQ: 0,05 mg Ta/L
	Telúrio	LQ: 0,01 mg Te/L
	Titânio	LQ: 0,005 mg Ti/L
	Tório	LQ: 0,01 mg Th/L
	Tungstênio	LQ: 0,05 mg W/L
	Urânio	LQ: 0,01 mg U/L
	Vanádio	LQ: 0,005 mg V/L
	Zinco	LQ: 0,005 mg Zn/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Zircônio LQ: 0,005 mg Zr/L	
	Determinação de cromo hexavalente ( Cr VI) pelo método colorimétrico em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 0,01 mg Cr VI/L	
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 0,1 mg N/L	
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 1 mg SO4/L	
	Determinação de sulfeto total e dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 0,005 mg S2- /L	
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 1 mg SO3/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 0,03 mg MBAS/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C
	Determinação da cor e cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 1 mg PtCo/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 C
	Determinação de fenóis, índice de fenóis em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 0,001 mg C6H6OH/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 9065:1986
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 0,5 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet em lixiviado e lixiviado neutro	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,5 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas em lixiviado e lixiviado neutro  LQ: 0,5 mg/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 F
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida em lixiviado e lixiviado neutro  LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3 B / Method 4500-NH3 E
	Determinação de cianeto pelo método do eletrodo seletivo em lixiviado e lixiviado neutro  LQ: 0,005 mg CN/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 9213:1996
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica em lixiviado e lixiviado neutro  LQ: 2 mg Cl/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 9212:1996
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo em lixiviado e lixiviado neutro  LQ: 0,05 mg F/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB /EPA 9214:1996
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana em lixiviado e lixiviado neutro  LQ: 0,1 mg O2/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G
	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) em extrato de Lixiviado e Lixiviado Neutro de:	
	Piridina  LQ: 0,5 µg/L	POP 3326
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	detecção por espectrometria de massa (GC-MS) em extrato de Lixiviado e Lixiviado Neutro de:	
	Benzeno LQ: 2 µg/L	US.EPA - SW846 Método 5021 A:2014 / 8260D:2018
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	US.EPA - SW846 Método 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270D:2018
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de pH pelo método eletrométrico em extrato solubilizado  Faixa: 0 a 14	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / AOAC 973.41 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H <sup>+</sup> B
	Determinação da acidez total e dissolvida pelo método titulométrico em extrato solubilizado  LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2310 B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico em extrato solubilizado  LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação da alcalinidade alaranjado de metila pelo método titulométrico em extrato solubilizado  LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico em extrato solubilizado  LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico em extrato solubilizado  LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico em extrato solubilizado  LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade fenolftaleína pelo método titulométrico em extrato solubilizado  LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido em extrato solubilizado  LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg B / 4500-NH3 E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido em extrato solubilizado  LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg C / 4500-NH3 E
	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato em extrato solubilizado  LQ: 0,1 mg N/L	ABNT NBR10005:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-N C
	Determinação de oxigênio consumido pelo método do permanganato de potássio em extrato solubilizado  LQ: 0,5 mg O <sub>2</sub> /L	ABNT NBR10005:2004 / ABNT NBR 10739:1989
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico em extrato solubilizado  LQ: 0,4 NTU	ABNT NBR10005:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado em extrato solubilizado  LQ: 0,001 mg H <sub>2</sub> S/L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500S2- H
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação da dureza total por meio de cálculo em extrato solubilizado  LQ: 0,05 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B
	Determinação da condutividade eletrolítica em extrato solubilizado  LQ: 0,1 µS/cm	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2510 B
	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente em extrato solubilizado de:	
	Brometo LQ: 0,01 mg Br/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 300.1:1997
	Clorato LQ: 0,01 mg ClO <sub>3</sub> /L	
	Cloreto LQ: 0,01 mg Cl/L	
	Clorito LQ: 0,01 mg ClO <sub>2</sub> /L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Fluoreto LQ: 0,01 mg F/L	
	Nitrato LQ: 0,01 mg N/L	
	Nitrito LQ: 0,01 mg N/L	
	orto-Fosfato LQ: 0,01 mg PO <sub>4</sub> /L	
	Sulfato LQ: 0,01 mg SO <sub>4</sub> /L	
	Determinação de PCBs por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) em extrato solubilizado de:	
	PCB 3 LQ: 0,001 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8082A:2007
	PCB 8 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 18 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 28 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 31 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 44 LQ: 0,001 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	PCB 52 LQ: 0,001 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8082A:2007
	PCB 66 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 70 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 77 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 101 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 105 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 118 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 126 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 128 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 138 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 151 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 153 LQ: 0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	PCB 170 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 180 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 187 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 194 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 195 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 206 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 207 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 209 LQ: 0,001 µg/L	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) em extrato solubilizado de:	
	a BHC LQ: 0,5 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8081B:2007
	Acetilamida LQ: 0,4 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Aldrin LQ: 0,001 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8081B:2007
	Aldrin e Dieldrin LQ: 0,001 µg/L	
	b BHC LQ: 0,05 µg/L	
	Clordano (isômeros) LQ: 0,05 µg/L	
	DDT (isômeros) LQ: 0,05 µg/L	
	DDT (p,p' DDT+p,p' DDD+p,p' DDE) LQ: 0,05 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan LQ: 0,01 µg/L	
	Endrin LQ: 0,01 µg/L	
	g BHC (Lindano) LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 94

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Heptacloro e seu Epóxido      LQ: 0,00001 mg/L	
	Hexaclorobenzeno              LQ: 0,000006 mg/L	
	Metoxicloro                      LQ: 0,01 µg/L	
	Mirex                              LQ: 0,001 µg/L	
	Toxafeno                         LQ: 0,001 µg/L	
	Tributilestanho                LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por fotometria de chama (GC-FPD) em extrato solubilizado de:	
	Demeton                         LQ: 0,1 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8141A: 2007
	Gution                          LQ: 0,005 µg/L	
	Organofosforados            LQ: 0,1 µg/L	
	Paration                         LQ: 0,04 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) em extrato solubilizado de:	
	Piridina                         LQ: 1 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8015C:2007
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) em extrato solubilizado de:	
	1,1-Dicloroetileno            LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 5021 A:2003 / EPA 8260D:2018
	1,2-Dicloroetano              LQ: 0,002 mg/L	
	1,4-Diclorobenzeno         LQ: 0,002 mg/L	
	Bromofórmio                 LQ: 2 µg/L	
	Cloreto de Vinila              LQ: 0,002 mg/L	
	Clorobenzeno                 LQ: 0,002 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 95

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Clorodibromometano LQ: 2 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 0,002 mg/L	
	Diclorometano LQ: 2 µg/L	
	Metiletilcetona (MEK) LQ: 40 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,002 mg/L	
	Tetracloroetano LQ: 2 µg/L	
	Tetracloroetileno LQ: 0,002 mg/L	
	Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	Tricloroetano LQ: 2 µg/L	
	Tricloroetileno LQ: 0,002 mg/L	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/L	
	1-Cloronaftaleno LQ: 2 µg/L	
	1-Naftilnamina LQ: 2 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270E:2018
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,00025 mg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,00025 mg/L	
	2,4-D LQ: 0,001 mg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,005 mg/L	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 5 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ: 5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 96

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2-Metilfenol (o-cresol) LQ: 0,00025 mg/L	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,5 µg/L	
	2-Naftilnamina LQ: 5 µg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 4 µg/L	
	2-Picolino LQ: 8 µg/L	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 4 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	3-Metilclorantrene LQ: 4 µg/L	
	3-Metilfenol (m-cresol) LQ: 0,00025 mg/L	
	3-Nitroanilina LQ: 10 µg/L	
	4-Aminobifenila LQ: 4 µg/L	
	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 4 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 10 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 4 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270E:2018
	4-Metilfenol (p-cresol) LQ: 0,00025 mg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 4 µg/L	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno LQ: 4 µg/L	
	a BHC LQ: 10 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
	Acetofenona LQ: 4 µg/L	
	Ácido Benzóico LQ: 2 µg/L	
	Alaclor LQ: 1 µg/L	
	Álcool Benzílico LQ: 4 µg/L	
	Aldrin LQ: 10 µg/L	
	Aldrin e Dieldrin LQ: 0,01 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 97

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Anilina LQ: 4 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Atrazina LQ: 1 µg/L	
	b BHC LQ: 10 µg/L	
	Bentazona LQ: 20 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 4 µg/L	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 10 µg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 4 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 2 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,01 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Clordano (isomeros) LQ: 10 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270E:2018
	Cresóis LQ: 0,25 µg/L	
	Cresol Total LQ: 0,00025 mg/L	
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	DDT (isomeros) LQ: 10 µg/L	
	DDT (p,p' DDT+p,p' DDD+p,p' DDE) LQ: 0,01 mg/L	
	Decano (C10) LQ: 1 µg/L	
	Demeton LQ: 10 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,j)acridina LQ: 4 µg/L	
	Dibenzofuran LQ: 4 µg/L	
	Dieldrin LQ: 10 µg/L	
	Dietilexil Ftalato LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 98

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Difenilamina LQ: 4 µg/L	
	Dimetil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Di-n-butil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Docosano (C22) LQ: 1 µg/L	
	Dodecano (C12) LQ: 1 µg/L	
	Dotriacontano (C32) LQ: 1 µg/L	
	Eicosano (C20) LQ: 1 µg/L	
	Endosulfan LQ: 10 µg/L	
	Endrin LQ: 10 µg/L	
	Etil Metanosulfonato LQ: 10 µg/L	
	Fenacetin LQ: 4 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,1 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Fitano (C20) LQ: 1 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270E:2018
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	g BHC (Lindano) LQ: 0,04 mg/L	
	Gution LQ: 10 µg/L	
	Heneicosano (C21) LQ: 1 µg/L	
	Hentriacontano (C31) LQ: 1 µg/L	
	Heptacloro LQ: 10 µg/L	
	Heptacloro e seu Epóxido LQ: 0,01 mg/L	
	Heptacosano (C27) LQ: 1 µg/L	
	Heptadecano (C17) LQ: 1 µg/L	
	Heptatriacontano (C37) LQ: 1 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,06 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 99

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Hexaclorobutadieno LQ: 8 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,004 mg/L	
	Hexacosano (C26) LQ: 1 µg/L	
	Hexadecano (C16) LQ: 1 µg/L	
	Hexatriacontano (C36) LQ: 1 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Isofurano LQ: 4 µg/L	
	Metolacoloro LQ: 0,1 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 10 µg/L	
	Molinato LQ: 1 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,01 mg/L	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 10 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	N-Nitrosodimetilamina LQ: 10 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270E:2018
	N-Nitrosodi-n-butilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 10 µg/L	
	Nonacosano (C29) LQ: 1 µg/L	
	Nonadecano (C19) LQ: 1 µg/L	
	Nonano (C9) LQ: 1 µg/L	
	Octacosano (C28) LQ: 1 µg/L	
	Octadecano (C18) LQ: 1 µg/L	
	Octano (C8) LQ: 1 µg/L	
	Octatriacontano (C38) LQ: 1 µg/L	
	Organofosforados LQ: 10 µg/L	
	Paration LQ: 10 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 100

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	p-Dimetilaminoazobenzeno LQ: 10 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,1 µg/L	
	Pentaclorobenzeno LQ: 4 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,00025 mg/L	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 20 µg/L	
	Pentacosano (C25) LQ: 1 µg/L	
	Pentadecano (C15) LQ: 1 µg/L	
	Pentatriacontano (C35) LQ: 1 µg/L	
	Permetrina LQ: 1 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Pristano (C19) LQ: 1 µg/L	
	Pronamida LQ: 4 µg/L	
	Propanil LQ: 4 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Simazina LQ: 0,5 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8270E:2018
	Tetracontano (C40) LQ: 1 µg/L	
	Tetracosano (C24) LQ: 1 µg/L	
	Tetradecano (C14) LQ: 1 µg/L	
	Tetratriacontano (C34) LQ: 1 µg/L	
	Triacontano (C30) LQ: 1 µg/L	
	Tricosano (C23) LQ: 1 µg/L	
	Tridecano (C13) LQ: 1 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,1 µg/L	
	Tritriacontano (C33) LQ: 1 µg/L	
	Undecano (C11) LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 101

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por radiação ultravioleta (HPLC-UV) em extrato solubilizado de	
	Formaldeído LQ: 0,05 µg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 8315A:1996
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF em extrato solubilizado de:	
	Alumínio LQ: 0,004 mg Al /L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 7010:2007
	Antimônio LQ: 0,002 mg Sb /L	
	Arsênio LQ: 0,002 mg As /L	
	Berílio LQ: 0,0005 mg Be/L	
	Cádmio LQ: 0,0002 mg Cd /L	
	Chumbo LQ: 0,002 mg Pb /L	
	Cromo LQ: 0,002 mg Cr /L	
	Prata LQ: 0,002 mg Ag /L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Selênio LQ: 0,002 mg Se /L	
	Tálio LQ: 0,0005 mg Tl/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 7010:2007
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF em extrato solubilizado de:	
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 7470A:1994
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização em extrato solubilizado de:	
	Alumínio LQ: 0,005 mg Al/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 6010D:2018
	Antimônio LQ: 0,005 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg As/L	
	Bário LQ: 0,005 mg Ba/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 102

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Berílio LQ: 0,005 mg Be/L	
	Bismuto LQ: 0,005 mg Bi/L	
	Boro LQ: 0,005 mg B/L	
	Cádmio LQ: 0,005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,005 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cobalto LQ: 0,005 mg Co/L	
	Cobre LQ: 0,005 mg Cu/L	
	Cromo LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Enxôfre LQ: 0,1 mg S/L	
	Escândio LQ: 0,05 mg Sc/L	
	Estanho LQ: 0,005 mg Sn/L	
	Estrôncio LQ: 0,005 mg Sr/L	
	Ferro LQ: 0,005 mg Fe/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Fósforo LQ: 0,05 mg P/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 6010D:2018
	Írídio LQ: 0,01 mg Ir/L	
	Ítrio LQ: 0,01 mg Y/L	
	Lítio LQ: 0,005 mg Li/L	
	Magnésio LQ: 0,05 mg Mg/L	
	Manganês LQ: 0,005 mg Mn/L	
	Molibdênio LQ: 0,005 mg Mo/L	
	Nióbio LQ: 0,01 mg Nb/L	
	Níquel LQ: 0,005 mg Ni/L	
	Ouro LQ: 0,01 mg Au/L	
	Paládio LQ: 0,01 mg Pd/L	
	Platina LQ: 0,01 mg Pt/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 103

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Potássio LQ: 0,05 mg K/L	
	Prata LQ: 0,005 mg Ag/L	
	Ródio LQ: 0,05 mg Rh/L	
	Rutênio LQ: 0,05 mg Ru/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg Se/L	
	Silício LQ: 0,05 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,05 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,005 mg Tl/L	
	Tântalo LQ: 0,05 mg Ta/L	
	Telúrio LQ: 0,01 mg Te/L	
	Titânio LQ: 0,005 mg Ti/L	
	Tório LQ: 0,01 mg Th/L	
	Tungstênio LQ: 0,05 mg W/L	
	Urânio LQ: 0,01 mg U/L	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Vanádio LQ: 0,005 mg V/L	
	Zinco LQ: 0,005 mg Zn/L	
	Zircônio LQ: 0,005 mg Zr/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 6010D:2018
	Determinação de cromo hexavalente ( Cr VI) pelo método colorimétrico em extrato solubilizado LQ: 0,01 mg Cr VI/L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 3500-Cr B
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio em extrato solubilizado LQ: 0,1 mg N/L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NO <sub>3</sub> E
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico em extrato solubilizado LQ: 1 mg SO <sub>4</sub> /L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação de sulfeto total e dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno em extrato solubilizado LQ: 0,005 mg S <sup>2-</sup> /L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S <sup>2-</sup> D
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico em extrato solubilizado LQ: 1 mg SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 104

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato solubilizado LQ: 0,03 mg MBAS/L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C
	Determinação da cor e cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único em extrato solubilizado LQ: 1 mg PtCo/L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 C
	Determinação de fenóis, índice de fenóis em extrato solubilizado LQ: 0,001 mg C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> OH/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 9065:1986
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido em extrato solubilizado LQ: 0,5 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet em extrato solubilizado LQ: 0,5 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas em extrato solubilizado LQ: 0,5 mg/L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 F
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida em extrato solubilizado LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH <sub>3</sub> B / Method 4500-NH <sub>3</sub> E
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de cianeto pelo método do eletrodo seletivo em extrato solubilizado LQ: 0,005 mg CN/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 9213:1996
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica em extrato solubilizado LQ: 2 mg Cl/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo em extrato solubilizado LQ: 0,05 mg F/L	ABNT NBR10006:2004 / EPA 9214:1996
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana em extrato solubilizado LQ: 0,1 mg O <sub>2</sub> /L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico em extrato solubilizado Faixa: 0 a 14	ABNT NBR10006:2004 / AOAC 973.41 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H <sup>+</sup> B
	Determinação da acidez total e dissolvida pelo método titulométrico em extrato solubilizado LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2310 B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico em extrato solubilizado LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade alaranjado de metila pelo método titulométrico em extrato solubilizado LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 105

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico em extrato solubilizado LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico em extrato solubilizado LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade fenolftaleína pelo método titulométrico em extrato solubilizado LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido em extrato solubilizado LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR 10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg B / 4500-NH <sub>3</sub> E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido em extrato solubilizado LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR 10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg C / 4500-NH <sub>3</sub> E
	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato em extrato solubilizado LQ: 0,05 mg N/L	ABNT NBR1 0006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-N C
	Determinação de oxigênio consumido pelo método do permanganato de potássio em extrato solubilizado LQ: 0,5 mg O <sub>2</sub> /L	ABNT NBR10006:2004 / ABNT NBR 10739:1989
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico em extrato solubilizado LQ: 0,4 NTU	ABNT NBR10006:2004 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B
	Determinação de PCBs por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD) em extrato solubilizado	
	PCB Congênere 77 LQ: 0,33 µg/L	ABNT NBR 10006:2004 US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8082A:2007/ 3620C:2007/ 3665A:1996
	PCB Congênere 81 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 82 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 87 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 99 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 105 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 114 LQ: 0,33 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 106

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	PCB Congênere 118 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 123 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 126 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 128 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 156 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 157 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 158 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 166 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 167 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 169 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 170 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 179 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 183 LQ: 0,33 µg/L	
	PCB Congênere 189 LQ: 0,33 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) em extrato solubilizado de:	
	Piridina LQ: 0,5 µg/L	POP 3326
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação do sulfeto LQ: 0,01 mg S/kg	Soil Science Society of America Book Series 5, part 3, cap.33:1996
	Determinação por meio de cálculo do Cromo III LQ: 0,125 mg Cr III/kg	Soil Science Society of America Book Series 5, part 3, cap.25:1996 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 3500-Cr B/ EPA 3015:2007 / 6010D:2018;
	Determinação da condutividade eletrolítica no extrato de saturação LQ: 1 µS/cm	Soil Science Society of America Book Series 5, part 3, cap.14:1996 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2510 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 107

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de PCBs por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	
	PCB 3 LQ: 0,2 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8082A:2007
	PCB 8 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 18 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 28 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 31 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 44 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 52 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 66 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 70 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 77 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 101 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 105 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 118 LQ: 0,2 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	PCB 126 LQ: 0,2 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8082A:2007
	PCB 128 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 138 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 151 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 153 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 170 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 180 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 187 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 194 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 195 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 206 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 207 LQ: 0,2 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 108

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	PCB 209 LQ: 0,2 µg/kg	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	
	Aldrin LQ: 1 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	a BHC LQ: 10 µg/kg	
	b BHC LQ: 0,1 µg/kg	
	d BHC LQ: 0,1 µg/kg	
	g BHC (Lindano) LQ: 0,1 µg/kg	
	a Clordano LQ: 1 µg/kg	
	g Clordano LQ: 1 µg/kg	
	DDD LQ: 1 µg/kg	
	DDE LQ: 1 µg/kg	
	DDT LQ: 1 µg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,5 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	Endosulfan LQ: 1 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	Endrin LQ: 1 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 3 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 10 µg/kg	
	Mirex LQ: 50 µg/kg	
	Óxido de tributil (tributilestanho) LQ: 0,02 mg/kg	EPA 282.3:1989/ POP 3311
	Toxafeno LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8081B:2007
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) de:	
	Benzeno LQ: 20 µg/kg	EPA 8015C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 109

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Etilbenzeno LQ: 20 µg/kg	
	m+p Xileno LQ: 20 µg/kg	
	Tolueno LQ: 20 µg/kg	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por fotometria de chama (GC-FPD) de:	
	Demeton LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / EPA 8141A: 2007
	Gution LQ: 10 µg/kg	
	Organofosforados LQ: 10 µg/kg	
	Paration LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / EPA 8141A: 2007
	Determinação de VOCs por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	
	Benzeno LQ: 10 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260D:2018
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	m+p Xileno LQ: 5 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SEDIMENTO/SOLO	o-Xileno LQ: 5 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260D:2018
	Xilenos LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 10 µg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 10 µg/kg	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 10 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 4 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 110

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2-Dicloroetano LQ: 4 µg/kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano LQ: 4 µg/kg	
	4-Bromofluorbenzeno LQ: 200 µg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 5 µg/kg	
	Bromofórmio LQ: 5 µg/kg	
	Carbofuran LQ: 0,0001 mg/kg	EPA 8270E:2018 / POP 3314
	Cloreto de Vinila LQ: 2 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260D:2018
	Clorobenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Clorodibromometano LQ: 5 µg/kg	
	Cloroetano LQ: 30 µg/ kg	
	Clorofórmio LQ: 5 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	Clorometano LQ: 30 µg/ kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260D:2018
	1,1-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	cis-1,2-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	trans-1,2-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	Diclorometano LQ: 5 µg/kg	
	Diclorofluormetano LQ: 30 µg/kg	
	Dietil Ftalato LQ: 0,01 mg/kg	EPA 8270E:2017 / POP 3314
	Estireno LQ: 5 µg/kg	EPA 5021 A:2003 / EPA 8260D:202018
	Isopropilbenzeno LQ: 20 µg/kg	
	Metolacoloro LQ: 10 µg/kg	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroetano LQ: 5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 111

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Tricloroetano LQ: 5 µg/kg	
	Triclorofluormetano LQ: 30 µg/kg	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 6 µg/kg	
	1-Cloronaftaleno LQ: 40 µg/kg	
	1-Naftilamina LQ: 40 µg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 20 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SEDIMENTO/SOLO	2,6-Dinitrotolueno LQ: 20 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	2-Clorofenol LQ: 10 µg/kg	
	2-Cloronaftaleno LQ: 40 µg/kg	
	2-Fluorbifenil LQ: 4 µg/kg	
	2-Metilfenol (o-Cresol) LQ: 10 µg/kg	
	2-Metilnaftaleno LQ: 10 µg/kg	
	2-Naftilamina LQ: 40 µg/kg	
	2-Nitroanilina LQ: 80 µg/kg	
	2-Picolino LQ: 160 µg/kg	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 40 µg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	3-Metilclorantrene LQ: 80 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 112

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	3-Metilfenol (m-Cresol) LQ: 10 µg/kg	
	3-Nitroanilina LQ: 100 µg/kg	
	4-Aminobifenila LQ: 40 µg/kg	
	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 80 µg/kg	
	4-Cloroanilina LQ: 100 µg/kg	
	4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 20 µg/kg	
	4-Metilfenol (p-Cresol) LQ: 10 µg/kg	
	4-Nitroanilina LQ: 80 µg/kg	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno LQ: 40 µg/kg	
	a BHC LQ: 10 µg/kg	
	a Clordano LQ: 10 µg/kg	
	g Clordano LQ: 10 µg/kg	
	Acenafteno LQ: 5 µg/kg	
	Acenaftileno LQ: 5 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	Acetofenona LQ: 80 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	Ácido Benzóico LQ: 20 µg/kg	
	Alaclor LQ: 10 µg/kg	
	Álcool Benzílico LQ: 20 µg/kg	
	Aldrin LQ: 1 µg/kg	
	Anilina LQ: 50 µg/kg	
	Antraceno LQ: 5 µg/kg	
	Atrazina LQ: 10 µg/kg	
	b BHC LQ: 10 µg/kg	
	Bentazona LQ: 100 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 5 µg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 113

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 5 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 5 µg/kg	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 40 µg/kg	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 100 µg/kg	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 40 µg/kg	
	Carbaril LQ: 10 µg/kg	
	Cresóis LQ: 10 µg/kg	
	Criseno LQ: 5 µg/kg	
	d BHC LQ: 10 µg/kg	
	DDD LQ: 10 µg/kg	
	DDE LQ: 10 µg/kg	
	DDT LQ: 10 µg/kg	
	Decano (C10) LQ: 10 µg/kg	
	Demeton LQ: 10 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SEDIMENTO/SOLO	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 5 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	Dibenzo(a,j)acridina LQ: 80 µg/kg	
	Dibenzofuran LQ: 20 µg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,5 µg/kg	
	Dietilexil ftalato LQ: 20 µg/kg	
	Difenilamina LQ: 20 µg/kg	
	Dimetil Ftalato LQ: 20 µg/kg	
	Di-n-butil ftalato LQ: 20 µg/kg	
	Dodecano (C12) LQ: 10 µg/kg	
	Dotriacontano (C32) LQ: 10 µg/kg	
	Eicosano (C20) LQ: 10 µg/kg	
	Endosulfan LQ: 10 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 114

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Endrin LQ: 10 µg/kg	
	Etil Metanosulfonato LQ: 100 µg/kg	
	Fenacetin LQ: 50 µg/kg	
	Fenantreno LQ: 5 µg/kg	
	Fenol LQ: 10 µg/kg	
	Fitano (C20) LQ: 10 µg/kg	
	Fluoranteno LQ: 5 µg/kg	
	Fluoreno LQ: 5 µg/kg	
	g BHC (Lindano) LQ: 10 µg/kg	
	Gution LQ: 10 µg/kg	
	Heneicosano (C21) LQ: 10 µg/kg	
	Hentriacontano (C31) LQ: 10 µg/kg	
	Heptacosano (C27) LQ: 10 µg/kg	
	Heptadecano (C17) LQ: 10 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SEDIMENTO/SOLO	Heptatriacontano (C37) LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	Hexaclorobenzeno LQ: 10 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 10 µg/kg	
	Hexaclaroetano LQ: 40 µg/kg	
	Hexacosano (C26) LQ: 10 µg/kg	
	Hexadecano (C16) LQ: 10 µg/kg	
	Hexatriacontano (C36) LQ: 10 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 5 µg/kg	
	Isofurano LQ: 20 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 10 µg/kg	
	Molinato LQ: 10 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 115

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Nitrobenzeno LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosodi-n-butilamina LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 50 µg/kg	
	Nonadecano (C19) LQ: 10 µg/kg	
	Nonano (C9) LQ: 10 µg/kg	
	Octacosano (C28) LQ: 10 µg/kg	
	Octadecano (C18) LQ: 10 µg/kg	
	Octano (C8) LQ: 10 µg/kg	
	Octatriacontano (C38) LQ: 10 µg/kg	
	Organofosforados LQ: 10 µg/kg	
	Paration LQ: 10 µg/kg	
	p-Dimetilaminoazobenzeno LQ: 50 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SEDIMENTO/SOLO	Pendimentalina LQ: 10 µg/kg	EPA 3550C:2007 / 8270E:2018
	Pentaclorobenzeno LQ: 20 µg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 10 µg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	Pentacosano (C25) LQ: 10 µg/kg	
	Pentadecano (C15) LQ: 10 µg/kg	
	Pentatriacontano (C35) LQ: 10 µg/kg	
	Permetrina LQ: 10 µg/kg	
	Pireno LQ: 5 µg/kg	
	Pristano (C19) LQ: 10 µg/kg	
	Pronamida LQ: 80 µg/kg	
	Propanil LQ: 10 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 116

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Simazina LQ: 10 µg/kg	
	Tebutiuron LQ: 50 µg/kg	
	Tetracontano (C40) LQ: 10 µg/kg	
	Tetracosano (C24) LQ: 10 µg/kg	
	Tetradecano (C14) LQ: 10 µg/kg	
	Tetratriacontano (C34) LQ: 10 µg/kg	
	Triacontano (C30) LQ: 10 µg/kg	
	Tricosano (C23) LQ: 10 µg/kg	
	Tridecano (C13) LQ: 10 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 10 µg/kg	
	Tritriacontano (C33) LQ: 10 µg/kg	
	Undecano (C11) LQ: 10 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
<b>SEDIMENTO/SOLO</b>	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por fluorescência (HPLC-FLD) de:	
	Formaldeído LQ: 0,5 µg/kg	EPA 8315A:1996
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF no extrato de saturação e após lixiviação ácida e digestão ácida em sistema fechado e em sistema aberto, de:	
	Alumínio LQ: 0,1 mg Al /kg	USDA AH60C6 / EPA3050B:1996 / EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 / EPA 7010:2007
	Antimônio LQ: 0,05 mg Sb /kg	
	Arsênio LQ: 0,05 mg As /kg	
	Berílio LQ: 0,0125 mg Be /kg	
	Cádmio LQ: 0,005 mg Cd /kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 117

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Chumbo LQ: 0,05 mg Pb /kg	
	Cromo LQ: 0,05 mg Cr/kg	
	Níquel LQ: 0,10 mg Ni/kg	
	Prata LQ: 0,05 mg Ag/kg	
	Selênio LQ: 0,05 mg Se/kg	
	Tálio LQ: 0,0125 mg Tl/kg	
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio- AAS-VF no extrato de saturação e após lixiviação ácida e digestão ácida em sistema fechado e em sistema aberto, de:	
	Mercúrio LQ: 0,0025 mg Hg/kg	USDA AH60C6 /EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996/ EPA 7470A:1994 / 7471B:2007
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto no extrato de saturação e após lixiviação ácida e digestão ácida em sistema fechado e em sistema aberto, de:	
	Antimônio LQ: 0,025 mg Sb/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 / EPA 6010D:2018
	Arsênio LQ: 0,125 mg As/kg	
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de vapor frio no extrato de saturação e após lixiviação ácida e digestão ácida em sistema fechado e em sistema aberto, de:	
	Mercúrio LQ: 0,05 mg Hg/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 / EPA 6010D:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 118

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES – nebulização no extrato de saturação e após lixiviação ácida e digestão ácida em sistema fechado e em sistema aberto, de:	
	Alumínio LQ: 0,25 mg Al/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 /EPA 6010D:2018
	Antimônio LQ: 0,25 mg Sb/kg	
	Arsênio LQ: 0,25 mg As/kg	
	Bário LQ: 0,25 mg Ba/kg	
	Berílio LQ: 0,25 mg Be/kg	
	Bismuto LQ: 0,25 mg Bi/kg	
	Boro LQ: 0,25 mg B/kg	
	Cádmio LQ: 0,25 mg Cd/kg	
	Cálcio LQ: 0,25 mg Ca/kg	
	Chumbo LQ: 0,25 mg Pb/kg	
	Cobalto LQ: 0,25 mg Co/kg	
	Cobre LQ: 0,25 mg Cu/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	Cromo LQ: 0,25 mg Cr/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 /EPA 6010D:2018
	Enxôfre LQ: 5 mg S/kg	
	Escândio LQ: 2,5 mg Sc/kg	
	Estanho LQ: 0,25 mg Sn/kg	
	Estrôncio LQ: 0,25 mg Sr/kg	
	Ferro LQ: 0,25 mg Fe/kg	
	Fósforo LQ: 2,5 mg P/kg	
	Írídio LQ: 0,5 mg Ir/kg	
	Ítrio LQ: 0,5 mg Y/kg	
	Lítio LQ: 0,25 mg Li/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 119

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Magnésio LQ: 2,5 mg Mg/kg	
	Manganês LQ: 0,25 mg Mn/kg	
	Molibdênio LQ: 0,25 mg Mo/kg	
	Nióbio LQ: 0,5 mg Nb/kg	
	Níquel LQ: 0,5 mg Ni/kg	
	Ouro LQ: 0,5 mg Au/kg	
	Paládio LQ: 0,5 mg Pd/kg	
	Platina LQ: 0,5 mg Pt/kg	
	Potássio LQ: 2,5 mg K/kg	
	Prata LQ: 0,25 mg Ag/kg	
	Ródio LQ: 0,25 mg Rh/kg	
	Rutênio LQ: 2,5 mg Ru/kg	
	Selênio LQ: 0,25 mg Se/kg	
	Silício LQ: 2,5 mg Si/kg	
	Sódio LQ: 2,5 mg Na/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	Tálio LQ: 0,25 mg Tl/kg	USDA AH60C6/ EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996 /EPA 6010D:2018
	Tântalo LQ: 2,5 mg Ta/kg	
	Telúrio LQ: 0,5 mg Te/kg	
	Titânio LQ: 0,25 mg Ti/kg	
	Tório LQ: 0,5 mg Th/kg	
	Tungstênio LQ: 2,5 mg W/kg	
	Urânio LQ: 0,5 mg U/kg	
	Vanádio LQ: 0,25 mg V/kg	
	Zinco LQ: 0,25 mg Zn/kg	
	Zircônio LQ: 0,25 mg Zr/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 120

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de carbono orgânico por espectrometria molecular LQ: 0,01 % m/m	Soil Science Society of America Book Series 5, part 3, cap.33:1996
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio, no extrato de saturação LQ: 1 mg N/kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NO <sub>3</sub> E
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico, no extrato de saturação LQ: 0,02 mg N/kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NO <sub>2</sub> B
	Determinação de cromo hexavalente ( Cr VI) pelo método colorimétrico, no extrato de saturação LQ: 0,01 mg Cr VI/kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 3500-Cr B
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10 mg SO <sub>4</sub> /kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação de sulfeto total e dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno, no extrato de saturação LQ: 0,05 mg S <sup>2-</sup> /kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S <sup>2-</sup> D
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico, no extrato de saturação LQ: 10 mg SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS), no extrato de saturação LQ: 0,4 mg MBAS/kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação de fenóis, índice de fenóis, no extrato de saturação LQ: 0,01 mg C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> OH/kg	USDA AH60C6 / EPA 9065:1986
	Determinação de densidade aparente ou global pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm <sup>3</sup>	IAC BT106 – Boletim Técnico 106, Institu Agronômico de Campinas - 2009 (IAC BT106:2009) Cap.V6.2
	Determinação de densidade de partícula ou real pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm <sup>3</sup>	IAC BT106:2009 Cap.V6.1, Organisation for Economic Co-operation and Development – Guideline for the testing of chemicals – 109 - 1995 (OECD 109)
	Determinação de Porosidade Total (cálculo a partir das densidades) LQ: 0,1 %(v/v)	IAC BT106:2009 Cap.V6.3
	Determinação de Porosidade Efetiva (cálculo a partir da porosidade total e umidade) LQ: 0,1 %(v/v)	IAC BT106:2009 Cap.V6.3
	Classificação granulométrica Wentworth	J.Geology 30

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 121

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Granulometria (partículas com diâmetro inferior a 10mm) pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/kg	IAC BT106:2009 Cap.V2.1
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 0,5 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,5 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5520 F
	Determinação de sólidos totais, teor de sólidos e água, umidade por secagem a 103-105°C LQ: 50 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 20 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 50 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 50 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 E
	Resíduo de Evaporação a 110°C-{L} LQ: 5 mg/kg	POP 5011
	Resíduo de Evaporação a 180°C-{L} LQ= 5 mg/kg	POP 5011
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH LQ: 0,04 mV	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2580 B
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida, no extrato de saturação e em extrato de solubilização: LQ: 1,25 mg NH <sub>3</sub> /kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH <sub>3</sub> B / Method 4500-NH <sub>3</sub> E
	Determinação de cianeto pelo método do eletrodo seletivo, no extrato de saturação e em extrato de solubilização: LQ: 0,05 mg CN/kg	USDA AH60C6 / EPA 9213:1996
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica, no extrato de saturação e em extrato de solubilização: LQ: 20 mg Cl/kg	USDA AH60C6 / EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo, no extrato de saturação e em extrato de solubilização: LQ: 3,5 mg F/kg	USDA AH60C6 / EPA 9214:1996
	Determinação de pH pelo método eletrométrico, no extrato de saturação e em extrato de solubilização: Faixa: 0 a 14	USDA AH60C6 / EPA 9045 D:2004
	Determinação da acidez total e dissolvida pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2310 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 122

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade alaranjado de metila pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	
	Determinação da alcalinidade fenolftaleína pelo método titulométrico, no extrato de saturação LQ: 50 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA, no extrato de saturação LQ: 0,5 mg CaCO <sub>3</sub> /kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 C
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 1,25 mg N/kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg B / 4500-NH <sub>3</sub> E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 1,25 mg N/kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg C / 4500-NH <sub>3</sub> E
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato, no extrato de saturação LQ: 1 mg N/kg	USDA AH60C6 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-N C
	Determinação de PCBs por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8082A:2007/ 3620C:2007/ 3665A:1996
	PCB Aroclor 1016 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1221 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1232 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1242 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1248 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1254 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1260 LQ: 17 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 123

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	PCB Congênere 116                      LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 8                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 37                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 47                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 49                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 60                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 74                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 81                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 82                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 87                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 99                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 114                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 123                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 126                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 156                              LQ: 0,33 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	PCB Congênere 157                              LQ: 0,33 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8082A:2007/ 3620C:2007/ 3665A:1996
	PCB Congênere 158                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 166                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 167                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 169                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 179                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 183                              LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 189                              LQ: 0,33 µg/kg	
	Determinação de pesticidas organoclorados por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8081B:2007/ 3620C:2007/ 3660B:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 124

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Alfa-BHC LQ: 0,67 µg/kg	
	Heptacloro LQ: 0,67 µg/kg	
	Heptacloro Epóxido LQ: 0,67 µg/kg	
	Endosulfan I LQ: 0,67 µg/kg	
	Endosulfan II LQ: 0,67 µg/kg	
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,67 µg/kg	
	Alfa-clordano LQ: 0,67 µg/kg	
	Gama-clordano LQ: 0,67 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,67 µg/kg	
	Isodrin LQ: 0,67 µg/kg	
	Aldrin LQ: 0,67 µg/kg	
	Endrin LQ: 0,67 µg/kg	
	Endrin Aldeído LQ: 0,67 µg/kg	
	Endrin Cetona LQ: 0,67 µg/kg	
	Mirex LQ: 0,67 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	4,4-DDT LQ: 0,67 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8081B:2007/ 3620C:2007/ 3660B:1996
	4,4-DDE LQ: 0,67 µg/kg	
	4,4-DDD LQ: 0,67 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 6,7 µg/kg	
	Pendimetalina LQ: 6,7 µg/kg	
	Permetrina LQ: 20 µg/kg	
	Alacloro LQ: 6,7 µg/kg	
	Trifuralina LQ: 6,7 µg/kg	
	Metolacloro LQ: 6,7 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 125

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de compostos BTEX por cromatografia gasosa com detector de fotoionização (GC/PID)	
	Bezeno LQ: 5 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 5021A:2014/ 8021B:2014
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	m,p-xilenos LQ: 10 µg/kg	
	o-xileno LQ: 5 µg/kg	
	Xilenos totais LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa da gasolina (C6-C10) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)	
	TPH/GRO LQ: 1000 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 5021A:2014/ 8015C:2007
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa do diesel por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	
	TPH/DRO (C8 – C30) LQ: 20 mg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8015C:2007
	TPH/DRO (C10 – C40) LQ: 20 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	C8 – C11 LQ: 2 mg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8015C:2007
	C11 – C14 LQ: 2 mg/kg	
	C14 – C20 LQ: 4mg/kg	
	C20 – C30 LQ: 4 mg/kg	
	C8 LQ: 1 mg/Kg	
	C9 LQ: 1 mg/Kg	
	C10 LQ: 1 mg/Kg	
	C11 LQ: 1 mg/Kg	
	C12 LQ: 1 mg/Kg	
	C13 LQ: 1 mg/Kg	
	C14 LQ: 1 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 126

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	C15	LQ: 1 mg/Kg
	C16	LQ: 1 mg/Kg
	C17	LQ: 1 mg/Kg
	Pristano	LQ: 1 mg/Kg
	C18	LQ: 1 mg/Kg
	Fitano	LQ: 1 mg/Kg
	C19	LQ: 1 mg/Kg
	C20	LQ: 1 mg/Kg
	C21	LQ: 1 mg/Kg
	C22	LQ: 1 mg/Kg
	C23	LQ: 1 mg/Kg
	C24	LQ: 1 mg/Kg
	C25	LQ: 1 mg/Kg
	C26	LQ: 1 mg/Kg
	C27	LQ: 1 mg/Kg
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	C28	LQ: 1 mg/Kg
	C29	LQ: 1 mg/Kg
	C30	LQ: 1 mg/Kg
	C31	LQ: 1 mg/Kg
	C32	LQ: 1 mg/Kg
	C33	LQ: 1 mg/Kg
	C34	LQ: 1 mg/Kg
	C35	LQ: 1 mg/Kg
	C36	LQ: 1 mg/Kg
	C37	LQ: 1 mg/Kg
	C38	LQ: 1 mg/Kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 127

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
	C39 LQ: 1 mg/Kg		
	C40 LQ: 1 mg/Kg		
	n-alcanos LQ: 1 mg/Kg		
	HRP (hidrocarb.resolvidos de petróleo) LQ: 1 mg/Kg		
	MCNR (mistura complexa não resolvido) LQ: 1 mg/Kg		
	TPH Total LQ: 20 mg/Kg		
	Determinação de hidrocarbonetos extraíveis de Petróleo (EPH) por cromatografia gasosa com Detector de Ionização de chama e fotoionização (CG/FID)		
	C10 – C12 – Alifáticos LQ: 0,67 mg/kg	Massachusetts Method MADEP-EPH-04 Rev. 2.1, maio, 2019	
	C12 – C16 – Alifáticos LQ: 1,33 mg/kg		
	C16 – C21 – Alifáticos LQ: 1,67 mg/kg		
	C21 – C36 – Alifáticos LQ: 5,33 mg/kg		
	C9 – C18 – Alifáticos LQ: 0,67 mg/kg		
	C19 – C32 – Alifáticos LQ: 5,33 mg/kg		
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>		
SEDIMENTO/SOLO	C10 – C12 – Aromáticos LQ: 0,67 mg/kg		
	C12 – C16 – Aromáticos LQ: 0,67 mg/kg		
	C16 – C21 – Aromáticos LQ: 1,67 mg/kg		
	C21 – C36 – Aromáticos LQ: 2,67 mg/kg		
	C9 – C16 – Aromáticos LQ: 0,67 mg/kg		
	C17 – C32 – Aromáticos LQ2,67 mg/kg		
	Determinação de hidrocarbonetos voláteis de petróleo (VPH) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama e fotoionização (CG/FID/PID)		
	C6 – C8 - Alifático LQ: 50 µg/kg	Massachusetts Method MADEP-EPH-04 Rev. 2.1, maio, 2019	
	C5 – C8 - Alifático LQ: 50 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 128

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	C8 – C10 - Alifático LQ: 50 µg/kg	
	C6 – C8 – Aromáticos LQ: 50 µg/kg	
	C8 – C10 – Aromáticos LQ: 50 µg/kg	
	Benzeno LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Xilenos (o,m,p-xileno) LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de compostos semi-voláteis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	
	Piridina LQ: 333 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018
	1,3-diclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	1,4-diclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	1,2-diclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	3+4-metilfenol LQ: 100 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SEDIMENTO/SOLO	2,2-oxibis (1-cloropropano) LQ: 667 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018
	Isoforona LQ: 100 µg/kg	
	2-nitrofenol LQ: 100 µg/kg	
	2,4-dimetilfenol LQ: 100 µg/kg	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	2,6-diclorofenol LQ: 100 µg/kg	
	4-cloro-3-metilfenol LQ: 100 µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 667 µg/kg	
	4-nitrofenol LQ: 333 µg/kg	
	Dietilftalato LQ: 100 µg/kg	
	4,6-dinitro-2-metilfenol LQ: 667 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 129

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Azobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	Carbazol LQ: 100 µg/kg	
	Butilbenzilftalato LQ: 100 µg/kg	
	Bis (2-etilhexil) ftalato LQ: 400 µg/kg	
	di-n-octilftalato LQ: 100 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 100 µg/kg	
	2,3,5,6 – tetraclorofenol LQ: 333 µg/kg	
	3,4,5 – triclorofenol LQ: 100 µg/kg	
	4-clorofenol LQ: 100 µg/kg	
	3-clorofenol LQ: 100 µg/kg	
	2,4-dinitrofenol LQ : 667 µg/kg	
	Determinação de compostos SVOC por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	
	Carbofuran LQ 2,4 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018
	Tributilestanho LQ: 12 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SEDIMENTO/SOLO	Anilina LQ: 5 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018
	Determinação de compostos aminas por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	
	4-Aminoazobenzeno LQ: 333 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018
	2,5-Dicloroanilina LQ: 333 µg/kg	
	3-Anilinopropionitrila LQ: 333 µg/kg	
	Dicloran LQ: 333 µg/kg	
	N,N-Dimetilbenzilamina LQ: 333 µg/kg	
	5-Cloro-2-metoxianilina LQ: 333 µg/kg	
	4-Aminofenol LQ: 333 µg/kg	
	2-(Metiltio)anilina LQ: 333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 130

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,2-Dicloro cloreto de acetila LQ: 333 µg/kg	
	3-n-Propilfenol LQ: 333 µg/kg	
	4-Metóxifenol LQ: 333 µg/kg	
	Isoquinolina LQ: 333 µg/Kg	
	3-Metilquinolina LQ: 333 µg/kg	
	2,4-Dimetilquinolina LQ: 333 µg/kg	
	2,5-Dimetóxi-2,5-dihidrofurano LQ: 333 µg/kg	
	Benzeno sulfonamida LQ: 333 µg/kg	
	Metano sulfonamida LQ: 333 µg/kg	
	Metil antranilato LQ: 333 µg/kg	
	Naftol LQ 333 µg/kg	
	p-tert-Amilfenol LQ 333 µg/kg	
	2-Metoxianilina LQ 333µg/kg	
	p-Cresidina LQ 333 µg/kg	
	4-Cloro-2-metilanilina LQ 333 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	2,4,5-Trimetilanilina LQ 333 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018
	4-Metil-m-fenilenodiamina LQ 333 µg/kg	
	4-Cloroanilina LQ 333 µg/kg	
	4-Aminobifenil LQ 333 µg/kg	
	2-Metil-5-nitroanilina LQ 333 µg/kg	
	2-Naftilamina LQ 667 µg/kg	
	3,3-dimetilbenzidina LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Metilenodi-o-toluidina LQ 333 µg/kg	
	o-Aminoazotolueno LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Tiodianilina LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Metilenodianilina LQ 333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 131

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzidina LQ 333 µg/kg	
	N-nitrosodifenilamina LQ 333 µg/kg	
	4,4' - Metileno-bis-(2-cloro-anilina) LQ 333 µg/kg	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ 333 µg/kg	
	1,2-Difenilhidrazina LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Oxidianilina LQ 333 µg/kg	
	o-Toluidina LQ 333 µg/kg	
	3,3'-dimetoxibenzidina LQ 333 µg/kg	
	N-nitrosodimetilamina LQ: 333 µg/kg	
	Cloreto de benzila LQ: 333 µg/kg	
	N-nitroso-di-n-propilamina LQ: 333 µg/kg	
	Determinação de compostos PAH por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	
	Naftaleno LQ: 7 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018
	2-metilnaftaleno LQ: 3 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SEDIMENTO/SOLO	Acenaftileno LQ: 2 µg/kg	
	Acenafteno LQ: 2 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018
	Fluoreno LQ: 3 µg/kg	
	Fenantreno LQ: 3 µg/kg	
	Antraceno LQ: 3 µg/kg	
	Fluoranteno LQ: 3 µg/kg	
	Pireno LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 3 µg/kg	
	Criseno LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 3 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 132

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzo(a)pireno LQ: 3 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 3 µg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 2 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 3 µg/kg	
	Determinação de compostos fenóis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	
	2,5-diclorofenol LQ: 30 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018
	2,3-diclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	2,6-diclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	2,3,5-triclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	2,4,6-triclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	2,3,4-triclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	3,5-diclorofenol LQ: 40 µg/kg	
	2,3,6-triclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	3,4-diclorofenol LQ: 40 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação de compostos voláteis por cromatografia gasosa com detector de espectrofotômetro de massa (CG/MS)	US.EPA - SW846 Método 5035:1996/ 8260D:2018
	Diclorodifluormetano LQ: 5 µg/kg	
	Clorometano LQ: 5 µg/kg	
	Cloreto de vinila LQ: 3 µg/kg	
	Bromometano LQ: 5 µg/kg	
	Cloroetano LQ: 5 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 5035:1996/ 8260D:2018
	Triclorofluormetano LQ: 5 µg/kg	
	1,1-dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	Cloreto de metileno LQ: 10 µg/kg	
	Acetona LQ: 10 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 133

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Dissulfeto de carbono LQ: 5 µg/kg	
	Trans-1,2-dicloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Metil tert-butil eter LQ: 5 µg/kg	
	1,1-dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano LQ: 5 µg/kg	
	Cis-1,2-dicloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Bromoclorometano LQ: 5 µg/kg	
	Clorofórmio LQ: 5 µg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 5 µg/kg	
	1,1-dicloropropeno LQ: 5 µg/kg	
	Benzeno LQ: 5 µg/kg	
	1,2-dicloroetano LQ: 5 µg/kg	
	2-butanona LQ: 10 µg/kg	
	Tricloroeteno LQ: 5 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	1,2-Dicloropropano LQ: 5 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 5035:1996/ 8260D:2018
	Dibromometano LQ: 5 µg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 5 µg/kg	
	Cis-1,3-dicloropropeno LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	
	Trans-1,3-dicloropropeno LQ: 5 µg/kg	
	1,1,2-tricloroetano LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	1,3-dicloropropano LQ: 5 µg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 5 µg/kg	
	1,2-dibromoetano LQ: 5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 134

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2-hexanona	LQ: 10 µg/kg
	4-metil-2-pentanona	LQ: 10 µg/kg
	Clorobenzeno	LQ: 5 µg/kg
	1,1,1,2-tetracloroetano	LQ: 5 µg/kg
	Etilbenzeno	LQ:5 µg/kg
	o-xileno	LQ: 5 µg/kg
	m,p-xileno	LQ: 5 µg/kg
	Xileno total	LQ: 5 µg/kg
	Estireno	LQ: 5 µg/kg
	Bromofórmio	LQ: 5 µg/kg
	Isopropilbenzeno	LQ: 5 µg/kg
	Bromobenzeno	LQ: 5 µg/kg
	1,2,3-tricloropropano	LQ: 5 µg/kg
	n-propilbenzeno	LQ: 5 µg/kg
	2-clorotolueno	LQ: 5 µg/kg
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	1,3,5-trimetilbenzeno	LQ: 5 µg/kg
	4-clorotolueno	LQ: 5 µg/kg
	Tert-butilbenzeno	LQ: 5 µg/kg
	1,2,4-trimetilbenzeno	LQ: 5 µg/kg
	sec-butilbenzeno	LQ: 5 µg/kg
	p-isopropiltolueno	LQ: 5 µg/kg
	1,1,2,2-tetracloroetano	LQ: 5 µg/kg
	1,3-diclorobenzeno	LQ: 5 µg/kg
	1,4-diclorobenzeno	LQ: 5 µg/kg
	n-butilbenzeno	LQ: 5 µg/kg
	1,2-diclorobenzeno	LQ: 5 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 135

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2-dibromo-3-cloropropano LQ: 5 µg/kg	
	1,3,5-triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 5 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 5 µg/kg	
	1,2,3-triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de compostos voláteis por cromatografia gasosa com detector de espectrômetro de massa (CG/MS)	
	Acroleína LQ: 50 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 5035:1996/ 8260D:2018
	1,4-dioxano LQ: 10 µg/kg	
	Determinação de álcoois por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)	
	Metanol LQ: 10,0 mg/kg	US.EPA - SW846 Método 5021A:2014/ 8015C:2007
	Etanol LQ: 5,0 mg/kg	
	Isopropanol LQ: 5,0 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
<b>SEDIMENTO/SOLO</b>	Terc-butanol LQ: 5,0 mg/kg	US.EPA - SW846 Método 5021A:2014/ 8015C:2007
	Propanol LQ: 5,0 mg/kg	
	sec-butanol LQ: 5,0 mg/kg	
	Isobutanol LQ: 5,0 mg/kg	
	1-butanol LQ: 5,0 mg/kg	
	Determinação de compostos pesticidas organofosforados por cromatografia gasosa com detector espectrometro de massas (GC/MS)	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007 / 8270E:2018
	TEPP LQ: 667 µg/kg	
	Demeton-s LQ: 667 µg/kg	
	Demeton-o LQ: 667 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 136

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Monocrotophos LQ: 667 µg/kg	
	Sulfotep LQ: 667 µg/kg	
	EPN LQ: 667 µg/kg	
	Trichionorante LQ: 667 µg/kg	
	Bolstar LQ: 667 µg/kg	
	Determinação de Ortofosfato e Fosfato Total por espectrofotometria na região do visível LQ: 7,5 mg/kg	US.EPA – Método 365.2:1971 POP 5062
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo (diferença entre TKN e N amoniacal) LQ: 20 mg/kg	US.EPA – Método 350.2:1974 / 351.3 1978
	Determinação de Matéria Orgânica e TOC por método Titulométrico – Walkley Black	POP 5063
	Cabono OrgânicoT Total (TOC) LQ: 3000 mg/kg	
	Matéria Orgânica LQ: 5000 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação Líquidos Livres com utilização de Paint Filter LQ: 0,001 ml/g	US.EPA - SW846 Método 9095B:2004
	Determinação de Cromo III por cálculo LQ: 0.5 mg/Kg	US.EPA - SW846 Método 6010D:2018/ 7196A:1992
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de: Benzo(b)fluoranteno LQ: 5 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3510C:2007 / 525.2:1995 / 8270E:2018
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 5021 A:2014 / 8260D:2018
	Etanol LQ: 1 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 137

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</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>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias (MP)  LQ: 0,50 mg MP LQ: 0,59 mg MP/Nm <sup>3</sup>	ABNT NBR 12019:1990; CETESB L9. 225:1995; EPA Método 5:2019
	Determinação de material particulado condensável em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias (MPC)  LQ: 0,50 mg MPC LQ: 0,59 mg/Nm <sup>3</sup> MPC	EPA 202:2017
	Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias  LQ: 1,50 mg Cl <sub>2</sub> LQ: 1,67 mg Cl <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup>  LQ: 0,90 mg HCL LQ: 1,00 mg HCL/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.231:1994
	Determinação Névoas Ácidas (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )  LQ: 0,25 mg LQ: 0,29 mg/Nm <sup>3</sup>	EPA 8:2019/ ABNT NBR 12021: 1990; CETESB L9. 228:1992; EPA
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico de fontes estacionárias.  LQ: 4,80 mg SO <sub>2</sub> LQ: 5,65 mg SO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup>  LQ: 4,80 mg SO <sub>3</sub> LQ: 5,65 mg SO <sub>3</sub> /Nm <sup>3</sup>  LQ: 0,15 mg H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> LQ: 0,18 mg H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /Nm <sup>3</sup>  LQ: 4,95 mg SO <sub>x</sub> LQ: 5,82 mg SO <sub>x</sub> /Nm <sup>3</sup>	EPA 8:2019 / ABNT NBR 12021: 1990; CETESB L9. 228:1992;
	Determinação de partículas alcalinas (NaOH, KOH) LQ: 0,20 mg LQ: 0,24 mg/Nm <sup>3</sup>	EPA 5:2019 mod / CETESB L9.225:1995
	Determinação vapores ácidos (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ) LQ: 0,25 mg LQ: 0,29 mg/Nm <sup>3</sup>	EPA 5:2019 mod / 9057:1996/ CETESB L9.225:1995/

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 138

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de vapores alcalinos (NaOH, KOH) LQ: 0,20 mg LQ: 0,24 mg/Nm <sup>3</sup>	EPA 5:2019 mod / CETESB L9.225:1995
	Determinação de amônia gasosa ( e seus compostos) em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 1,50 mg NH <sub>3</sub> LQ: 0,94 mg NH <sub>3</sub> /Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.230:1993
	Determinação de amônia gasosa em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,05 mg NH <sub>3</sub> LQ: 0,03 mg NH <sub>3</sub> /Nm <sup>3</sup>	EPA CTM 027: 1997 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH <sub>3</sub> B / Método 4500-NH <sub>3</sub> E
	Determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,000045 mg H <sub>2</sub> S LQ: 0,005 mg H <sub>2</sub> S/Nm <sup>3</sup>	EPA 11:2017 / CETESB L9.233:1990
	Determinação de enxofre total reduzido (TRS) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,48 mg SO <sub>2</sub> LQ: 4,00 mg SO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup>	EPA 16A:2017 / CETESB L9.227:1993
	Determinação de óxidos de nitrogênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,04 mg NO <sub>2</sub> LQ: 20,00 mg NO <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup>	EPA 7:2019 / ABNT NBR 11505:1989 / CETESB L9.229:1992
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
<b>EMISSÕES ATMOSFÉRICAS</b>	Determinação de Haletos de Hidrogênio e Halogêneos em fontes estacionárias por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Ácido bromídrico (HBr) LQ: 0,01 mg HBr LQ: 0,006 mg HBr/Nm <sup>3</sup>	EPA 26A:2019
	Bromo (Br <sub>2</sub> ) LQ: 0,010 mg Br <sub>2</sub> LQ: 0,006 mg Br <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup>	
	Ácido Clorídrico (HCl) LQ: 0,015 mg HCl LQ: 0,009 mg HCl/Nm <sup>3</sup>	
	Cloro (Cl <sub>2</sub> ) LQ: 0,015 mg Cl <sub>2</sub> LQ: 0,009 mg Cl <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup>	
	Ácido Fluorídrico (HF) LQ: 0,015 mg HF LQ: 0,009 mg HF/Nm <sup>3</sup>	EPA 26A:2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 139

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Ácido Clorídrico (HCl) LQ: 0,015 mg HCl LQ: 0,009 mg HCl/Nm <sup>3</sup>	EPA 0050:1996 / 9057:1996
	Cloro (Cl <sub>2</sub> ) LQ: 0,015 mg Cl <sub>2</sub> LQ: 0,009 mg Cl <sub>2</sub> /Nm <sup>3</sup>	EPA 0050:1996 / 9057:1996
	Determinação de ácido cianídrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias  LQ: 0,003 mg HCN LQ: 0,004 mg HCN/Nm <sup>3</sup>	EPA OTM 029:2011 / POP 9014
	Determinação de Fluoretos Total (F-) pelo método do eletrodo de íon específico  LQ: 0,05 mg F LQ: 0,06 mg F/Nm <sup>3</sup>	EPA 13B:2017
	Determinação de Ácido Fluorídrico (HF) pelo método do eletrodo de íon específico  LQ: 0,02 mg HF LQ: 0,02 mg HF/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.213:1995
	Determinação de Fluoretos (F-) pelo método do eletrodo de íon específico  LQ: 0,05 mg F LQ: 0,06 mg F/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.213:1995
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias, por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF de:	
	Alumínio LQ: 0,22 µg Al LQ: 0,18 µg Al/Nm <sup>3</sup>	EPA 29:2017 / 7010:2007
	Antimônio LQ: 0,22 µg Sb LQ: 0,18 µg Sb/Nm <sup>3</sup>	
	Arsênio LQ: 0,22 µg As LQ: 0,18 µg As/Nm <sup>3</sup>	
	Berílio LQ: 0,22 µg Be LQ: 0,18 µg Be/Nm <sup>3</sup>	
	Cádmio LQ: 0,22 µg Cd LQ: 0,18 µg Cd/Nm <sup>3</sup>	
	Chumbo LQ: 0,22 µg Pb LQ: 0,18 µg Pb/Nm <sup>3</sup>	
	Cromo LQ: 0,22 µg Cr LQ: 0,18 µg Cr/Nm <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 140

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Prata LQ: 0,22 µg Ag LQ: 0,18 µg Ag/Nm <sup>3</sup>	
	Selênio LQ: 0,22 µg Se LQ: 0,18 µg Se/Nm <sup>3</sup>	
	Tálio LQ: 0,22 µg Tl LQ: 0,18 µg Tl/Nm <sup>3</sup>	
	Determinação de mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:	
	Mercúrio LQ: 0,05 µg Hg LQ: 0,04 µg Hg/Nm <sup>3</sup>	EPA 29:2017 / 7470A:1994
	Mercúrio LQ: 0,10 µg Hg LQ: 0,08 µg Hg/Nm <sup>3</sup>	EPA 101A:2017 / 7470A:1994
	Determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias, por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto de:	
	Antimônio LQ: 0,05 µg Sb LQ: 0,04 µg Sb/Nm <sup>3</sup>	EPA 29:2017 / 6010D:2018 / POP 4004
	Arsênio LQ: 0,05 µg As LQ: 0,04 µg As/Nm <sup>3</sup>	
	Determinação de mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de vapor frio de:	
	Mercúrio LQ: 0,5 µg Hg LQ: 0,4 µg Hg/Nm <sup>3</sup>	EPA 29:2017 / 6010D:2018 / POP 4004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Mercúrio LQ: 1,0 µg Hg LQ: 0,8 µg Hg/Nm <sup>3</sup>	EPA 101A:2017 / 6010D:2018 / POP 4003
	Determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias, por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:	
	Alumínio LQ: 0,55 µg Al LQ: 0,44 µg Al/Nm <sup>3</sup>	EPA 29:2017 / 6010D:2018
	Antimônio LQ: 0,55 µg Sb LQ: 0,44 µg Sb/Nm <sup>3</sup>	
	Arsênio LQ: 0,55 µg As LQ: 0,44 µg As/Nm <sup>3</sup>	
	Bário LQ: 0,55 µg Ba LQ: 0,44 µg Ba/Nm <sup>3</sup>	
	Berílio LQ: 0,55 µg Be LQ: 0,44 µg Be/Nm <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 141

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bismuto LQ: 0,55 µg Bi LQ: 0,44 µg Bi/Nm <sup>3</sup>	
	Boro LQ: 0,55 µg B LQ: 0,44 µg B /Nm <sup>3</sup>	
	Cádmio LQ: 0,55 µg Cd LQ: 0,44 µg Cd/Nm <sup>3</sup>	
	Cálcio LQ: 5,5 µg Ca LQ: 4,4 µg Ca/Nm <sup>3</sup>	
	Chumbo LQ: 0,55 µg Pb LQ: 0,44 µg Pb/Nm <sup>3</sup>	
	Cobalto LQ: 0,55 µg Co LQ: 0,44 µg Co/Nm <sup>3</sup>	
	Cobre LQ: 0,55 µg Cu LQ: 0,44 µg Cu/Nm <sup>3</sup>	
	Cromo LQ: 0,25 µg Cr LQ: 0,20 µg Cr/Nm <sup>3</sup>	
	Enxôfre LQ: 11 µg S LQ: 8 µg S/Nm <sup>3</sup>	
	Escândio LQ: 5,5 µg Sc LQ: 4,4 µg Sc/Nm <sup>3</sup>	
	Estanho LQ: 0,55 µg Sn LQ: 0,44 µg Sn/Nm <sup>3</sup>	
	Estrôncio LQ: 0,55 µg Sr LQ: 0,44 µg Sr/Nm <sup>3</sup>	
	Ferro LQ: 0,55 µg Fe LQ: 0,44 µg Fe/Nm <sup>3</sup>	
	Fósforo LQ: 5,5 µg P LQ: 4,4 µg P/Nm <sup>3</sup>	
	Írídio LQ: 5,5 µg Ir LQ: 4,4 µg Ir/Nm <sup>3</sup>	
	Ítrio LQ: 0,55 µg Y LQ: 0,44 µg Y/Nm <sup>3</sup>	
	Lítio LQ: 0,55 µg Li LQ: 0,55 µg Li/Nm <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Magnésio LQ: 5,5 µg Mg LQ: 4,4 µg Mg/Nm <sup>3</sup>	EPA 29:2017 / 6010D:2018
	Manganês LQ: 0,55 µg Mn LQ: 0,44 µg Mn/Nm <sup>3</sup>	
	Molibdênio LQ: 0,55 µg Mo LQ: 0,44 µg Mo/Nm <sup>3</sup>	
	Nióbio LQ: 1,1 µg Nb LQ: 0,88 µg Nb/Nm <sup>3</sup>	
	Níquel LQ: 0,55 µg Ni LQ: 0,44 µg Ni/Nm <sup>3</sup>	
	Ouro LQ: 0,55 µg Au LQ: 0,44 µg Au/Nm <sup>3</sup>	
	Paládio LQ: 1,1 µg Pd LQ: 0,88 µg Pd/Nm <sup>3</sup>	
	Platina LQ: 1,1 µg Pt LQ: 0,88 µg Pt/Nm <sup>3</sup>	
	Potássio LQ: 5,5 µg K LQ: 4,4 µg K/Nm <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 142

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Prata LQ: 0,55 µg Ag LQ: 0,44 µg Ag/Nm <sup>3</sup>	
	Ródio LQ: 5,5 µg Rh LQ: 4,4 µg Rh/Nm <sup>3</sup>	
	Rutênio LQ: 5,5 µg Ru LQ: 4,4 µg Ru/Nm <sup>3</sup>	
	Selênio LQ: 0,55 µg Se LQ: 0,44 µg Se/Nm <sup>3</sup>	
	Silício LQ: 5,5 µg Si LQ: 4,4 µg Si/Nm <sup>3</sup>	
	Sódio LQ: 5,5 µg Na LQ: 4,4 µg Na/Nm <sup>3</sup>	
	Tálio LQ: 0,55 µg Tl LQ: 0,44 µg Tl/Nm <sup>3</sup>	
	Tântalo LQ: 5,5 µg Ta LQ: 4,4 µg Ta/Nm <sup>3</sup>	
	Telúrio LQ: 1,1 µg Te LQ: 0,88 µg Te/Nm <sup>3</sup>	
	Titânio LQ: 0,55 µg Ti LQ: 0,44 µg Ti/Nm <sup>3</sup>	
	Tório LQ: 1,1 µg Th LQ: 0,88 µg Th/Nm <sup>3</sup>	
	Tungstênio LQ: 5,5 µg W LQ: 4,4 µg W/Nm <sup>3</sup>	
	Urânio LQ: 1,1 µg U LQ: 0,88 µg U/Nm <sup>3</sup>	
	Vanádio LQ: 0,55 µg V LQ: 0,44 µg V/Nm <sup>3</sup>	
	Zinco LQ: 0,55 µg Zn LQ: 0,44 µg Zn/Nm <sup>3</sup>	
	Zircônio LQ: 0,55 µg Zr LQ: 0,45 µg Zr/Nm <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de compostos orgânicos Semi-Voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionária, por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	
	1-Cloronaftaleno LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018
	1-Cloronaftaleno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	1-Naftilnamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018
	1-Naftilnamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / 8270E:2018
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / 8270E:2018
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 143

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / 8270E:2018
	2,3,6-Triclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / 8270E:2018
	2,4,5-T LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	2,4,5-TP LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018
	2,4,5-TP LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,37 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	2,4-D LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270E:2018
	2,4-Diclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	2,6-Diclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270E:2018
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	2-Clorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	2-Cloronaftaleno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	2-Metilfenol (o-Cresol) LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	2-Metilnaftaleno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	2-Naftilnamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	2-Nitroanilina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	2-Picolino LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 144

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	3-Metilclorantrene LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	3-Metilfenol (m-Cresol) LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	3-Nitroanilina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	4-Cloro-3-metilfenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	4-Cloroanilina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	4-Metilfenol (p-Cresol) LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	4-Nitroanilina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Acenafteno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Acenaftileno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Acetofenona LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Ácido Benzoico LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Alaclor LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Álcool Benzílico LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Antraceno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270E:2018
	Atrazina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Bentazona LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Benzo(a)antraceno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Benzo(a)pireno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Bis(2-Cloroetil)éter LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 145

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Bis(2-Etilexil)ftalato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Butilbenzilftalato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Carbaril LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Criseno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Dibenzo(a,j)acridina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Dibenzofuran LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Dietil Ftalato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Difenilamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Dimetil Ftalato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Di-n-Butil Ftalato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Di-n-Octil Ftalato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Etil Metanosulfonato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Fenacetin LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Fenantreno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Fenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270E:2018
	Fluoranteno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Fluoreno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Hexaclorobutadieno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Hexacloroetano LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Isofurano LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Metolacoloro LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Molinato LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 146

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Naftaleno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Nitrobenzeno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	N-Nitrosodi-n-butilamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	p-Dimetilaminoazobenzeno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Pendimentalina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Pentaclorobenzeno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Pentaclorofenol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Permetrina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Pireno LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Pronamida LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Propanil LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Simazina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Trifluralina LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270E:2018
	Fenol e seus compostos LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 mg/Nm <sup>3</sup>	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	Determinação de compostos orgânicos Voláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias, por via dessorção térmica e cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	
	Naftaleno LQ: 0,040 µg LQ: 0,250 µg/Nm <sup>3</sup>	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021A:2014 / EPA 8260D:2018
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 147

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,2-Dibromoetano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,2-Dicloropropano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	1,3-Dicloropropano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021A:2014 / EPA 8260D:2018
	2,2-Dicloropropano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	2-Clorotolueno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270E:2018
	4-Clorotolueno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Benzeno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021A:2014 / EPA 8260D:2018
	Bromobenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Bromoclorometano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Bromodiclorometano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 148

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bromoformio LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Bromometano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Cloreto de vinila LQ: 0,30 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Clorobenzeno LQ: 0,30 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Clorodibromometano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Cloroetano LQ: 0,30 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Clorofórmio LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Clorometano LQ: 0,30 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Dibromometano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Diclorodifluorometano LQ: 0,30 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Diclorometano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Estireno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Etilbenzeno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Isopropilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	m+p Xileno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	EPA 0030:1986 /5041A:1996 / EPA 5021A:2014 / EPA 8260D:2018
	n-Butilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	n-Propilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	o-Xileno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	p-Isopropiltolueno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	sec-Butilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	terc-Butilbenzeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 149

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Tetracloroetano LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Tolueno LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	trans-1,2-Dicloroetano LQ: 0,04 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Tricloroetano LQ: 0,06 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Triclorofluormetano LQ: 0,30 µg LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa detecção por ionização de chama (GC-FID) de:	
	Hidrocarbonetos Totais Metânicos e Não-Metânicos (HCT) LQ: 1,00 µg LQ: 0,01 % LQ: 0,25 µg/Nm <sup>3</sup>	EPA 18:2019 / 8015C:2007
	Metanol LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 mg/Nm <sup>3</sup>	EPA 308:2019
	Determinação por cromatografia em fase líquida e detecção por UV/VIS de:	
	Aldeídos LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 mg/Nm <sup>3</sup>	EPA 8315A:1996
	Formaldeído LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 mg/Nm <sup>3</sup>	POP 3304
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) de:	
	Cetonas LQ: 1,00 µg LQ: 0,25 mg/Nm <sup>3</sup>	EPA 8015C:2007
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de partículas totais em suspensão - PTS. LQ: 100,00 µg PTS LQ: 0,06 µg PTS/m <sup>3</sup>	ABNT 9547:1997 / POP 5041
	Determinação de partículas inaláveis - PI (PM10) LQ: 100,00 µg PM10 LQ: 0,06 µg PM10/m <sup>3</sup>	ABNT 13412:1995 / POP 5040
	Determinação de dióxido de nitrogênio (NO <sub>2</sub> ) LQ: 0,90 µg NO <sub>2</sub> LQ: 3,125 µg NO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	EPA EQN-1277-026:1977

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 150

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ) LQ: 0,10 µg SO <sub>2</sub> LQ: 0,35 µg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>	ABNT NBR 12979:1993 / POP 5046
	Determinação de amônia (NH <sub>3</sub> ) LQ: 0,70 µg NH <sub>3</sub> LQ: 11,67 µg NH <sub>3</sub> /m <sup>3</sup>	MASA S401 / POP 5038
	Determinação de sulfeto de hidrogênio LQ: 6,00 µg H <sub>2</sub> S LQ: 32,26 µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup>	MASA S701 / POP 5014/ POP 9036
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) de:	
	Hidrocarbonetos Totais Metânicos e Não-Metânicos (HCT) LQ: 0,01 µg LQ: 0,50 µg/m <sup>3</sup>	POP 3502
	Hidrocarbonetos LQ: 0,01 µg LQ: 0,50 µg/m <sup>3</sup>	TO-17:1999 / POP 3502
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:	
	Alumínio em PM10 LQ: 2,50 µg Al[PM10] LQ: 1,54 µg Al[PM10]/m <sup>3</sup>	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018
	Antimônio em PM10 LQ: 0,25 µg Sb[PM10] LQ: 0,15 µg Sb[PM10]/m <sup>3</sup>	
	Arsênio em PM10 LQ: 0,50 µg As[PM10] LQ: 0,31 µg As[PM10]/m <sup>3</sup>	
	Bário em PM10 LQ: 0,25 µg Ba[PM10] LQ: 0,15 µg Ba[PM10]/m <sup>3</sup>	
	Berílio em PM10 LQ: 0,25 µg Be[PM10] LQ: 0,15 µg Be[PM10]/m <sup>3</sup>	
	Bismuto em PM10 LQ: 0,25 µg Bi[PM10] LQ: 0,15 µg Bi[PM10]/m <sup>3</sup>	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Boro em PM10 LQ: 1,00 µg B[PM10] LQ: 0,62 µg B[PM10]/m <sup>3</sup>	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018
	Cádmio em PM10 LQ: 0,25 µg Cd[PM10] LQ: 0,15 µg Cd[PM10]/m <sup>3</sup>	
	Cálcio em PM10 LQ: 1,00 µg Ca[PM10] LQ: 0,62 µg Ca[PM10]/m <sup>3</sup>	
	Chumbo em PM10 LQ: 0,50 µg Pb[PM10] LQ: 0,31 µg Pb[PM10]/m <sup>3</sup>	
	Cobalto em PM10 LQ: 0,25 µg Co[PM10] LQ: 0,15 µg Co[PM10]/m <sup>3</sup>	
	Cobre em PM10 LQ: 0,25 µg Cu[PM10] LQ: 0,15 µg Cu[PM10]/m <sup>3</sup>	
	Cromo em PM10 LQ: 0,25 µg Cr[PM10] LQ: 0,15 µg Cr[PM10]/m <sup>3</sup>	
	Enxôfre em PM10 LQ: 50,00 µg S[PM10] LQ: 30,73 µg S[PM10]/m <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 151

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Escândio em PM10 LQ: 0,50 µg Sc[PM10] LQ: 0,31 µg Sc[PM10]/m³	
	Estanho em PM10 LQ: 0,25 µg Sn[PM10] LQ: 0,15 µg Sn[PM10]/m³	
	Estrôncio em PM10 LQ: 0,25 µg Sr[PM10] LQ: 0,15 µg Sr[PM10]/m³	
	Ferro em PM10 LQ: 0,25 µg Fe[PM10] LQ: 0,15 µg Fe[PM10]/m³	
	Fósforo em PM10 LQ: 1,00 µg P[PM10] LQ: 0,62 µg P[PM10]/m³	
	Iródio em PM10 LQ: 0,50 µg Ir[PM10] LQ: 0,31 µg Ir[PM10]/m³	
	Ítrio em PM10 LQ: 0,50 µg Y[PM10] LQ: 0,31 µg Y[PM10]/m³	
	Lítio em PM10 LQ: 0,25 µg Li[PM10] LQ: 0,15 µg Li[PM10]/m³	
	Magnésio em PM10 LQ: 1,00 µg Mg[PM10] LQ: 0,62 µg Mg[PM10]/m³	
	Manganês em PM10 LQ: 0,25 µg Mn[PM10] LQ: 0,15 µg Mn[PM10]/m³	
	Molibdênio em PM10 LQ: 0,25 µg Mo[PM10] LQ: 0,15 µg Mo[PM10]/m³	
	Nióbio em PM10 LQ: 0,50 µg Nb[PM10] LQ: 0,31 µg Nb[PM10]/m³	
	Níquel em PM10 LQ: 0,25 µg Ni[PM10] LQ: 0,15 µg Ni[PM10]/m³	
	Ouro em PM10 LQ: 0,50 µg Au[PM10] LQ: 0,31 µg Au[PM10]/m³	
	Paládio em PM10 LQ: 0,50 µg Pd[PM10] LQ: 0,31 µg Pd[PM10]/m³	
	Platina em PM10 LQ: 0,50 µg Pt[PM10] LQ: 0,31 µg Pt[PM10]/m³	
	Potássio em PM10 LQ: 1,00 µg K[PM10] LQ: 0,62 µg K[PM10]/m³	
	Prata em PM10 LQ: 0,25 µg Ag[PM10] LQ: 0,15 µg Ag[PM10]/m³	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Ródio em PM10 LQ: 0,50 µg Rh[PM10] LQ: 0,31 µg Rh[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018
	Rutênio em PM10 LQ: 0,50 µg Ru[PM10] LQ: 0,31 µg Ru[PM10]/m³	
	Selênio em PM10 LQ: 2,50 µg Se[PM10] LQ: 1,537 µg Se[PM10]/m³	
	Silício em PM10 LQ: 25,00 µg Si[PM10] LQ: 15,37 µg Si[PM10]/m³	
	Sódio em PM10 LQ: 25,00 µg Na[PM10] LQ: 15,36 µg Na[PM10]/m³	
	Tálio em PM10 LQ: 2,50 µg Tl[PM10] LQ: 1,54 µg Tl[PM10]/m³	
	Tântalo em PM10 LQ: 0,50 µg Ta[PM10] LQ: 0,31 µg Te[PM10]/m³	
	Telúrio em PM10 LQ: 0,50 µg Te[PM10] LQ: 0,31 µg Te[PM10]/m³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 152

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Titânio em PM10 LQ: 0,25 µg Ti[PM10] LQ: 0,15 µg Ti[PM10]/m³	
	Tório em PM10 LQ: 0,50 µg Th[PM10] LQ: 0,31 µg Th[PM10]/m³	
	Tungstênio em PM10 LQ: 0,50 µg W[PM10] LQ: 0,31 µg W[PM10]/m³	
	Urânio em PM10 LQ: 0,50 µg U[PM10] LQ: 0,31 µg U[PM10]/m³	
	Vanádio em PM10 LQ: 0,25 µg V[PM10] LQ: 0,15 µg V[PM10]/m³	
	Zinco em PM10 LQ: 0,25 µg Zn[PM10] LQ: 0,15 µg Zn[PM10]/m³	
	Zircônio em PM10 LQ: 0,50 µg Zr[PM10] LQ: 0,31 µg Zr[PM10]/m³	
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto de:	
	Antimônio em PM10 LQ: 0,05 µg Sb[PM10] LQ: 0,03 µg Sb[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018 / POP 4004
	Arsênio em PM10 LQ: 0,05 µg As[PM10] LQ: 0,03 µg As[PM10]/m³	
	Mercúrio em PM10 LQ: 0,10 µg Hg[PM10] LQ: 0,06 µg Hg[PM10]/m³	
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF de:	
	Alumínio em PM10 LQ: 0,20 µg Al[PM10] LQ: 0,12 µg Al[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 7010:2007
	Antimônio em PM10 LQ: 0,10 µg Sb[PM10] LQ: 0,06 µg Sb[PM10]/m³	
	Arsênio em PM10 LQ: 0,10 µg As[PM10] LQ: 0,06 µg As[PM10]/m³	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Berílio em PM10 LQ: 0,03 µg Be[PM10] LQ: 0,02 µg Be[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 7010:2007
	Cádmio em PM10 LQ: 0,01 µg Cd[PM10] LQ: 0,006 µg Cd[PM10]/m³	
	Chumbo em PM10 LQ: 0,10 µg Pb[PM10] LQ: 0,06 µg Pb[PM10]/m³	
	Cromo em PM10 LQ: 0,10 µg Cr[PM10] LQ: 0,06 µg Cr[PM10]/m³	
	Prata em PM10 LQ: 0,10 µg Ag[PM10] LQ: 0,06 µg Ag[PM10]/m³	
	Selênio em PM10 LQ: 0,10 µg Se[PM10] LQ: 0,06 µg Se[PM10]/m³	
	Tálio em PM10 LQ: 0,03 µg Tl[PM10] LQ: 0,02 µg Tl[PM10]/m³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 153

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:	
	Mercúrio em PM10            LQ: 0,005 µg Hg[PM10] LQ: 0,003 µg Hg[PM10]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 7470A:1994
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:	
	Alumínio em PTS            LQ: 2,50 µg Al[PTS] LQ: 1,58 µg Al[PTS]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018
	Antimônio em PTS            LQ: 0,25 µg Sb[PTS] LQ: 0,16 µg Sb[PTS]/m³	
	Arsênio em PTS            LQ: 0,50 µg As[PTS] LQ: 0,32 µg As[PTS]/m³	
	Bário em PTS            LQ: 0,25 µg Ba[PTS] LQ: 0,16 µg Ba[PTS]/m³	
	Berílio em PTS            LQ: 0,25 µg Be[PTS] LQ: 0,16 µg Be[PTS]/m³	
	Bismuto em PTS            LQ: 0,25 µg Bi[PTS] LQ: 0,16 µg Bi[PTS]/m³	
	Boro em PTS            LQ: 1,00 µg B[PTS] LQ: 0,63 µg B[PTS]/m³	
	Cádmio em PTS            LQ: 0,25 µg Cd[PTS] LQ: 0,16 µg Cd[PTS]/m³	
	Cálcio em PTS            LQ: 1,00 µg Ca[PTS] LQ: 0,63 µg Ca[PTS]/m³	
	Chumbo em PTS            LQ: 0,50 µg Pb[PTS] LQ: 0,32 µg Pb[PTS]/m³	
	Cobalto em PTS            LQ: 0,25 µg Co[PTS] LQ: 0,16 µg Co[PTS]/m³	
	Cobre em PTS            LQ: 0,25 µg Cu[PTS] LQ: 0,16 µg Cu[PTS]/m³	
	Cromo em PTS            LQ: 0,25 µg Cr[PTS] LQ: 0,158 µg Cr[PTS]/m³	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Enxôfre em PTS            LQ: 50,0 µg S[PTS] LQ: 31,57 µg S[PTS]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018
	Escândio em PTS            LQ: 0,50 µg Sc[PTS] LQ: 0,32 µg Sc[PTS]/m³	
	Estanho em PTS            LQ: 0,25 µg Sn[PTS] LQ: 0,16 µg Sn[PTS]/m³	
	Estrôncio em PTS            LQ: 0,25 µg Sr[PTS] LQ: 0,16 µg Sr[PTS]/m³	
	Ferro em PTS            LQ: 0,25 µg Fe[PTS] LQ: 0,16 µg Fe[PTS]/m³	
	Fósforo em PTS            LQ: 1,00 µg P[PTS] LQ: 0,63 µg P[PTS]/m³	
	Írídio em PTS            LQ: 0,50 µg Ir[PTS] LQ: 0,32 µg Ir[PTS]/m³	
	Ítrio em PTS            LQ: 0,50 µg Y[PTS] LQ: 0,32 µg Y[PTS]/m³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 154

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Lítio em PTS LQ: 0,25 µg Li[PTS] LQ: 0,16 µg Li[PTS]/m³	
	Magnésio em PTS LQ: 1,00 µg Mg[PTS] LQ: 0,63 µg Mg[PTS]/m³	
	Manganês em PTS LQ: 0,25 µg Mn[PTS] LQ: 0,16 µg Mn[PTS]/m³	
	Molibdênio em PTS LQ: 0,25 µg Mo[PTS] LQ: 0,16 µg Mo[PTS]/m³	
	Nióbio em PTS LQ: 0,50 µg Nb[PTS] LQ: 0,32 µg Nb[PTS]/m³	
	Níquel em PTS LQ: 0,25 µg Ni[PTS] LQ: 0,16 µg Ni[PTS]/m³	
	Ouro em PTS LQ: 0,50 µg Au[PTS] LQ: 0,32 µg Au[PTS]/m³	
	Paládio em PTS LQ: 0,50 µg Pd[PTS] LQ: 0,32 µg Pd[PTS]/m³	
	Platina em PTS LQ: 0,50 µg Pt[PTS] LQ: 0,32 µg Pt[PTS]/m³	
	Potássio em PTS LQ: 1,00 µg K[PTS] LQ: 0,63 µg K[PTS]/m³	
	Prata em PTS LQ: 0,25 µg Ag[PTS] LQ: 0,16 µg Ag[PTS]/m³	
	Ródio em PTS LQ: 0,50 µg Rh[PTS] LQ: 0,32 µg Rh[PTS]/m³	
	Rutênio em PTS LQ: 0,50 µg Ru[PTS] LQ: 0,32 µg Ru[PTS]/m³	
	Selênio em PTS LQ: 2,50 µg Se[PTS] LQ: 1,58 µg Se[PTS]/m³	
	Silício em PTS LQ: 25,00 µg Si[PTS] LQ: 15,78 µg Si[PTS]/m³	
	Sódio em PTS LQ: 25,00 µg Na[PTS] LQ: 15,78 µg Na[PTS]/m³	
	Tálio em PTS LQ: 2,50 µg Tl[PTS] LQ: 1,56 µg Tl[PTS]/m³	
	Tântalo em PTS LQ: 0,50 µg Ta[PTS] LQ: 0,32 µg Te[PTS]/m³	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Telúrio em PTS LQ: 0,50 µg Te[PTS] LQ: 0,32 µg Te[PTS]/m³	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018
	Titânio em PTS LQ: 0,25 µg Ti[PTS] LQ: 0,16 µg Ti[PTS]/m³	
	Tório em PTS LQ: 0,50 µg Th[PTS] LQ: 0,32 µg Th[PTS]/m³	
	Tungstênio em PTS LQ: 0,50 µg W[PTS] LQ: 0,32 µg W[PTS]/m³	
	Urânio em PTS LQ: 0,50 µg U[PTS] LQ: 0,32 µg U[PTS]/m³	
	Vanádio em PTS LQ: 0,25 µg V[PTS] LQ: 0,16 µg V[PTS]/m³	
	Zinco em PTS LQ: 0,25 µg Zn[PTS] LQ: 0,158 µg Zn[PTS]/m³	
	Zircônio em PTS LQ: 0,50 µg Zr[PTS] LQ: 0,32 µg Zr[PTS]/m³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 155

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto de:	
	Antimônio em PTS LQ: 0,05 µg Sb[PTS] LQ: 0,032 µg Sb[PTS]/m <sup>3</sup>	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018 / POP 4004
	Arsênio em PTS LQ: 0,05 µg As[PTS] LQ: 0,03 µg As[PTS]/m <sup>3</sup>	
	Mercúrio em PTS LQ: 0,10 µg Hg[PTS] LQ: 0,06 µg Hg[PTS]/m <sup>3</sup>	
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF de:	
	Alumínio em PTS LQ: 0,20 µg Al[PTS] LQ: 0,13 µg Al[PTS]/m <sup>3</sup>	EPA 3052:1996 / EPA 7010:2007
	Antimônio em PTS LQ: 0,10 µg Sb[PTS] LQ: 0,06 µg Sb[PTS]/m <sup>3</sup>	
	Arsênio em PTS LQ: 0,10 µg As[PTS] LQ: 0,06 µg As[PTS]/m <sup>3</sup>	
	Berílio em PTS LQ: 0,03 µg Be[PTS] LQ: 0,02 µg Be[PTS]/m <sup>3</sup>	
	Cádmio em PTS LQ: 0,01 µg Cd[PTS] LQ: 0,006 µg Cd[PTS]/m <sup>3</sup>	
	Chumbo em PTS LQ: 0,10 µg Pb[PTS] LQ: 0,06 µg Pb[PTS]/m <sup>3</sup>	
	Cromo em PTS LQ: 0,10 µg Cr[PTS] LQ: 0,06 µg Cr[PTS]/m <sup>3</sup>	
	Prata em PTS LQ: 0,10 µg Ag[PTS] LQ: 0,06 µg Ag[PTS]/m <sup>3</sup>	
	Selênio em PTS LQ: 0,10 µg Se[PTS] LQ: 0,06 µg Se[PTS]/m <sup>3</sup>	
	Tálio em PTS LQ: 0,03 µg Tl[PTS] LQ: 0,02 µg Tl[PTS]/m <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:	
	Mercúrio em PTS LQ: 0,005 µg Hg[PTS] LQ: 0,003 µg Hg[PTS]/m <sup>3</sup>	EPA 3052:1996 / EPA 7470A:1994
	Determinação de compostos voláteis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa com detecção por scan (GC/MS) utilizando canister	Compendium Method TO-15 janeiro, 1999
	Propeno LQ: 1,7 µg/m <sup>3</sup>	
	Freon-12 (diclorodifluormetano) LQ: 4,9 µg/m <sup>3</sup>	
	Clorometano LQ: 2,1 µg/m <sup>3</sup>	
	Freon-114 (diclorotetrafluoroetano) LQ: 7,0 µg/m <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 156

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cloreto de Vinila LQ: 1,3 µg/m <sup>3</sup>	
	1,3-Butadieno LQ: 2,2 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromometano LQ: 3,9 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloroetano LQ: 2,6 µg/m <sup>3</sup>	
	Etanol LQ: 9,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromoeteno (brometo de vinila) LQ: 4,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Acetonitrila LQ: 1,7 µg/m <sup>3</sup>	
	Acrolein (2-propenal) LQ: 2,3 µg/m <sup>3</sup>	
	Freon-11 (Triclorofluorometano) LQ: 5,6 µg/m <sup>3</sup>	
	Acetona LQ: 2,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Álcool Isopropílico LQ: 2,5 µg/m <sup>3</sup>	
	Acrilonitrila LQ: 2,2 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1-dicloroetano LQ: 4,0 µg/m <sup>3</sup>	
	Terc butil álcool (2-metil-2-propanol) LQ: 3,0 µg/m <sup>3</sup>	
	Freon-113 (triclorotrifluormetano) LQ: 7,7 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloreto de alila (3-cloropropeno) LQ: 3,1 µg/m <sup>3</sup>	
	Diclorometano LQ: 3,5 µg/m <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	Dissulfeto de Carbono LQ: 3,1 µg/m <sup>3</sup>	Compendium Method TO-15 janeiro, 1999
	trans-1,2-dicloroetano LQ: 4,0 µg/m <sup>3</sup>	
	Metil Terc Butil éter (MTBE) LQ: 3,6 µg/m <sup>3</sup>	
	Acetato de vinila LQ: 3,5 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1-dicloroetano LQ: 4,0 µg/m <sup>3</sup>	
	2-cloropropeno LQ: 3,1 µg/m <sup>3</sup>	
	Metil etil cetona (2-butanona) LQ: 2,9 µg/m <sup>3</sup>	
	Hexano LQ: 3,5 µg/m <sup>3</sup>	
	Diisopropil eter LQ: 4,2 µg/m <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 157

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	cis-1,2-dicloroeteno LQ: 4,0 µg/m <sup>3</sup>	
	Acetato de etila LQ: 3,6 µg/m <sup>3</sup>	
	Etil terc-butil eter (2-etoxipropano) LQ: 4,2 µg/m <sup>3</sup>	
	Clorofórmio LQ: 4,9 µg/m <sup>3</sup>	
	Tetrahidrofurano LQ: 2,9 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1,1-tricloroetano LQ: 5,5 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2-dicloroetano LQ: 4,0 µg/m <sup>3</sup>	
	Benzeno LQ: 3,2 µg/m <sup>3</sup>	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 6,3 µg/m <sup>3</sup>	
	Ciclohexano LQ: 3,4 µg/m <sup>3</sup>	
	2-metil-2-metoxibutano LQ: 4,2 µg/m <sup>3</sup>	
	2,2,4-trimetilpentano LQ: 4,7 µg/m <sup>3</sup>	
	Heptano LQ: 4,1 µg/m <sup>3</sup>	
	Tricloroeteno LQ: 2,7 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2-dicloropropano LQ: 4,6 µg/m <sup>3</sup>	
	Metacrilato de metila LQ: 4,1 µg/m <sup>3</sup>	
	1,4-dioxano LQ: 3,6 µg/m <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	Bromodiclorometano LQ: 6,7 µg/m <sup>3</sup>	Compendium Method TO-15 janeiro, 1999
	Metilisobutilcetona (4-metil-2 pentanona)LQ: 4,1 µg/m <sup>3</sup>	
	cis-1,3-dicloropropeno LQ: 4,5 µg/m <sup>3</sup>	
	trans-1,3-dicloropropeno LQ: 4,5 µg/m <sup>3</sup>	
	Tolueno LQ: 3,8 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1,2-tricloroetano LQ: 5,5 µg/m <sup>3</sup>	
	Metil Butil cetone (2-hexanona) LQ: 4,1 µg/m <sup>3</sup>	
	Dibromoclorometano LQ: 8,5 µg/m <sup>3</sup>	
	Tetracloroeteno LQ: 3,4 µg/m <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 158

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2-Dibroetano LQ: 7,7 µg/m <sup>3</sup>	
	Clorobenzeno LQ: 4,6 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1,1,2-tetracloroetano LQ: 6,9 µg/m <sup>3</sup>	
	Etilbenzeno LQ: 4,3 µg/m <sup>3</sup>	
	m-xileno LQ: 4,3 µg/m <sup>3</sup>	
	p-xileno LQ: 4,3 µg/m <sup>3</sup>	
	Estireno LQ: 4,3 µg/m <sup>3</sup>	
	o-xileno LQ: 4,3 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromofórmio LQ: 10 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1,2,2-tetracloroetano LQ: 6,9 µg/m <sup>3</sup>	
	Cumeno (1-metiletilbenzeno) LQ: 4,9 µg/m <sup>3</sup>	
	2-clorotolueno LQ: 5,2 µg/m <sup>3</sup>	
	4-etiltolueno LQ: 4,9 µg/m <sup>3</sup>	
	n-propilbenzeno LQ: 4,9 µg/m <sup>3</sup>	
	1,3,5-trimetilbenzeno LQ: 4,9 µg/m <sup>3</sup>	
	tert-butilbenzeno LQ: 5,5 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2,4-trimetilbenzeno LQ: 4,9 µg/m <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	1,3-diclorobenzeno LQ: 6,0 µg/m <sup>3</sup>	Compendium Method TO-15 janeiro, 1999
	sec-butilbenzeno LQ: 5,5 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloreto de benzila LQ: 5,2 µg/m <sup>3</sup>	
	1,4-diclorobenzeno LQ: 6,0 µg/m <sup>3</sup>	
	o-cimeno (1-metil-2-isopropilbenzeno) LQ: 5,5 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2-diclorobenzeno LQ: 6,0 µg/m <sup>3</sup>	
	n-butilbenzeno LQ: 5,5 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ: 7,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Naftaleno LQ: 5,2 µg/m <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 159

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Hexaclorobutadieno LQ: 11 µg/m <sup>3</sup>	
	Determinação de compostos voláteis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (GC/MS-SIM) utilizando canister	Compendium Method TO-15 janeiro, 1999
	Propeno LQ: 0,1 µg/m <sup>3</sup>	
	Freon-12 (diclorodifluormetano) LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	
	Clorometano LQ: 0,2 µg/m <sup>3</sup>	
	Freon-114 (diclorotetrafluoroetano) LQ: 0,7 µg/m <sup>3</sup>	
	1,3-Butadieno LQ: 0,2 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromometano LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloroetano LQ: 0,3 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromoetano (brometo de vinila) LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Freon-11 (Triclorofluorometano) LQ: 0,6 µg/m <sup>3</sup>	
	Freon-113 (-triclorotrifluoroetano) LQ: 0,8 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloreto de alila (3-cloropropeno) LQ: 0,3 µg/m <sup>3</sup>	
	Diclorometano LQ: 0,3 µg/m <sup>3</sup>	
	Dissulfeto de Carbono LQ: 0,3 µg/m <sup>3</sup>	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	trans-1,2-dicloroetano LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	Compendium Method TO-15 janeiro, 1999
	Metil Terc Butil éter (MTBE) LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Acetato de vinila LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1-dicloroetano LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Hexano LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	cis-1,2-dicloroetano LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Acetato de etila LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Tetrahidrofurano LQ: 0,3 µg/m <sup>3</sup>	
	Clorofórmio LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 160

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2-dicloroetano LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Benzeno LQ: 0,3 µg/m <sup>3</sup>	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 0,6 µg/m <sup>3</sup>	
	Ciclohexano LQ: 0,3 µg/m <sup>3</sup>	
	2,2,4-trimetilpentano LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	
	Heptano LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Tricloroeteno LQ: 0,1 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2-dicloropropano LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	
	1,4-dioxano LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromodichlorometano LQ: 0,7 µg/m <sup>3</sup>	
	cis-1,3-dicloropropeno LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	
	trans-1,3-dicloropropeno LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	
	Tolueno LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1,2-tricloroetano LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	
	Dibromoclorometano LQ: 0,9 µg/m <sup>3</sup>	
	Clorobenzeno LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	
	Etilbenzeno LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	m-xileno LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	Compendium Method TO-15 janeiro, 1999
	p-xileno LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Estireno LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	o-xileno LQ: 0,4 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromofórmio LQ: 1,0 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1,2,2-tetracloroetano LQ: 0,7 µg/m <sup>3</sup>	
	4-etiltolueno LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	
	1,3,5-trimetilbenzeno LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2,4-trimetilbenzeno LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 161

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,3-diclorobenzeno LQ: 0,6 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloreto de benzila LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	
	1,4-diclorobenzeno LQ: 0,6 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2-diclorobenzeno LQ: 0,6 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ: 0,7 µg/m <sup>3</sup>	
	Naftaleno LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	
	Hexaclorobutadieno LQ: 1,1 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1-dicloroetano LQ: 0,39 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1,1-tricloroetano LQ: 0,5 µg/m <sup>3</sup>	
	Tetracloroetano LQ: 0,1 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,1 µg/m <sup>3</sup>	
	Determinação de metano, gás carbônico e monóxido de carbono por cromatografia gasosa com detector TCD/FID	
	Metano LQ: 7,2 mg/m <sup>3</sup>	US.EPA - Método 3C:2017
	Dióxido de carbono LQ: 62,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Monóxido de carbono LQ: 98,0 mg/m <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	Determinação de compostos voláteis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (GC/MS) pelo método SCAN, utilizando Tedlar Bag	US.EPA - SW846 Método 8260D:2018
	Diclorodifluormetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Diclorodifluormetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Clorometano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloreto de vinila LQ: 100 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromometano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Triclorofluormetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 162

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,1-dicloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Cloreto de metileno LQ: 500 µg/m <sup>3</sup>	
	Acetona LQ: 500 µg/m <sup>3</sup>	
	Dissulfeto de carbono LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Trans-1,2-dicloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Metil tert-butil eter LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1-dicloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1-dicloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	2,2-Dicloropropano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	cis-1,2-dicloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1-dicloropropeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1-dicloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Benzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2-dicloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	2-butanona LQ: 500 µg/m <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	Tricloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	US.EPA - SW846 Método 8260D:2018
	1,2-Dicloropropano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Dibromometano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromodiclorometano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Cis-1,3-dicloropropeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Tolueno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Trans-1,3-dicloropropeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1,2-tricloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Tetracloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 163

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,3-dicloropropano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Dibromoclorometano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2-dibromoetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	2-hexanona LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	4-metil-2-pentanona LQ: 500 µg/m <sup>3</sup>	
	Clorobenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1,1,2-tetracloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Etilbenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	o-xileno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	m,p-xileno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Xileno total LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Estireno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromofórmio LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Isopropilbenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Bromobenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2,3-tricloropropano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	3-n-propilbenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	2-clorotolueno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	US.EPA - SW846 Método 8260D:2018
	1,3,5-trimetilbenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	4-clorotolueno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Tert-butilbenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2,4-trimetilbenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	sec-butilbenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	p-isopropiltolueno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,1,2,2-tetracloroetano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,3-diclorobenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 164

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,4-diclorobenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	n-butilbenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2-diclorobenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2-dibromo-3-cloropropano LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,3,5-triclorobenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Hexaclorobutadieno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Naftaleno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	1,2,3-triclorobenzeno LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Clorofórmio LQ: 250 µg/m <sup>3</sup>	
	Determinação de Poeiras Sedimentáveis	CETESB L8.014 NBR 12065:1991
	Determinação espectrometria de emissão atômica de plasma: método de plasma indutivamente acoplado de: Chumbo	CETESB L8.015/ US.EPA - SW846 Método 6010D:2018
	Óxido de Ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	
	Determinação de Material Particulado PM 2,5	ABNT NBR 13412:1995
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo em vapor (APH) de:	Method for the determination o air-phase petroleum hydrocarbons (APH), Massachusetts Method revisão 1, 2009
	C5 – C8 Alifático LQ: 11, 39 µg/m <sup>3</sup>	
	C9 – C12 Alifático LQ: 17,70 µg/m <sup>3</sup>	
	C9 – C10 Aromático LQ: 15,20 µg/m <sup>3</sup>	
	C6 – C8 Aromático LQ: 9,99 µg/m <sup>3</sup>	
	Determinação de Metano, Etano e Eteno (MEE) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID):	RSK – US.EPA 3810:1986 / MEE Analysis Guidance NATATTEN.WPD Rev. 2, fevereiro, 2002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 165

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Metano LQ: 10 mL/m <sup>3</sup>	
	Etano LQ: 20 mL/m <sup>3</sup>	
	Eteno LQ: 20 mL/m <sup>3</sup>	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS BIOLÓGICOS, RESÍDUOS HOSPITALARES, RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE)	Teste de inativação microbiana em sistemas de tratamento térmico sem combustão com esporos do bioindicador <i>Geobacillus stearothermophilus</i> LQ: Presença	CETESB – Norma Técnica P2.112, 1ª Edição, 2016
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
TECIDO ANIMAL	Determinação perfluoroalquil e polifluoroalquil por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de:	
	Ácido Perfluorobutanosulfônico LQ: 0,6 ng/g	POP 3328
	Ácido Perfluorohexanóico LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido Perfluoroheptanóico LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido Perfluorohexanossulfônico LQ: 1,5 ng/g	
	Ácido Perfluorooctanóico LQ: 1,5 ng/g	
	Ácido Perfluorononanóico LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido Perfluorooctanossulfônico LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido Perfluorodecanóico LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido Perfluoroundecanóico LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido N-Metil-perfluorooctanossulfonamidoacético LQ: 1,5 ng/g	
	Ácido N-Etil-perfluorooctanossulfonamidoacético LQ: 1,5 ng/g	
	Ácido Perfluorododecanóico LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido Perfluorotridecanóico LQ: 0,6 ng/g	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 166

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ácido Perfluorotetradecanóico                      LQ: 0,6 ng/g	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Determinação de PCBs por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)	
	PCB Aroclor 1016                      LQ: 17 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8082A:2007/ 3620C:2007/ 3665A:1996
	PCB Aroclor 1221                      LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1232                      LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1242                      LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1248                      LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1254                      LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1260                      LQ: 17 µg/kg	
	PCB Congênere 28                      LQ: 2,0 µg/kg	
	PCB Congênere 52                      LQ: 2,0 µg/kg	
	PCB Congênere 101                      LQ: 2,0 µg/kg	
	PCB Congênere 116                      LQ: 2,0 µg/kg	
	PCB Congênere 118                      LQ: 2,0 µg/kg	
	PCB Congênere 138                      LQ: 2,0 µg/kg	
	PCB Congênere 153                      LQ: 2,0 µg/kg	
	PCB Congênere 180                      LQ: 2,0 µg/kg	
	Determinação de pesticidas organoclorados por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8081B:2007/ 3620C:2007/ 3660B:1996
	Alfa-BHC                      LQ: 2 µg/kg	
	Beta-BHC                      LQ: 2 µg/kg	
	Gama-BHC                      LQ: 2 µg/kg	
	Delta-BHC                      LQ: 2 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 167

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Heptaclaro LQ: 2 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Heptacloro Epóxido LQ: 2 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8081B:2007/ 3620C:2007/ 3660B:1996
	Endosulfan I LQ: 2 µg/kg	
	Endosulfan II LQ: 2 µg/kg	
	Endosulfan Sulfato LQ: 2 µg/kg	
	Alfa-clordano LQ: 2 µg/kg	
	Gama-clordano LQ: 2 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 2 µg/kg	
	Isodrin LQ: 2 µg/kg	
	Aldrin LQ: 2 µg/kg	
	Dieldrin LQ: 2 µg/kg	
	Endrin LQ: 2 µg/kg	
	Endrin Aldeído LQ: 2 µg/kg	
	Endrin Cetona LQ: 2 µg/kg	
	Mirex LQ: 2 µg/kg	
	4,4-DDT LQ: 2 µg/kg	
	4,4-DDE LQ: 2 µg/kg	
	4,4-DDD LQ: 2 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 2 µg/kg	
	Pendimetalina LQ: 2 µg/kg	
	Permetrina LQ: 2 µg/kg	
	Alacloro LQ: 2 µg/kg	
	Trifuralina LQ: 2 µg/kg	
	Metolacloro LQ: 2 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 168

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Toxafeno LQ: 2 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Determinação de lipídios Faixa: 0,1% - 100%	US.EPA - Método LMMB 043 Outubro, 1997
	Determinação de Umidade Faixa: 0,1% - 100%	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007
	Determinação de compostos semi-voláteis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	
	Piridina LQ: 333 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018
	Fenol LQ: 100 µg/kg	
	Bis(-2-cloroetil)eter LQ: 100 µg/kg	
	2-clorofenol LQ: 100 µg/kg	
	1,3-diclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	1,4-diclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	1,2-diclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	Álcool benzílico LQ: 333 µg/kg	
	2-metilfenol LQ: 100 µg/kg	
	3+4-metilfenol LQ: 100 µg/kg	
	2,2-oxibis (1-cloropropano) LQ: 667 µg/kg	
	n-nitroso-di-n-propilamina LQ: 100 µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 100 µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	Isoforona LQ: 100 µg/kg	
	2-nitrofenol LQ: 100 µg/kg	
	2,4-dimetilfenol LQ: 100 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 169

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ácido Benzoico LQ: 667 µg/kg	
	Bis (-2-cloroetoxi) metano LQ: 100 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	2,4-diclorofenol LQ: 100 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018
	3,4-diclorofenol LQ: 100 µg/kg	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 100 µg/kg	
	4-cloroanilina LQ: 100 µg/kg	
	2,6-diclorofenol LQ: 100 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 100 µg/kg	
	4-cloro-3-metilfenol LQ: 100 µg/kg	
	2-metilnaftaleno LQ: 100 µg/kg	
	1,2,4,5-tetraclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	1,2,3,5-tetraclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 667 µg/kg	
	2,4,6-triclorofenol LQ: 67 µg/kg	
	2,4,5-triclorofenol LQ: 67 µg/kg	
	2,3,4,5-tetraclorofenol LQ: 333 µg/kg	
	2,3,4,6-tetraclorofenol LQ: 333 µg/kg	
	2-cloronaftaleno LQ: 100 µg/kg	
	1,2,3,4-tetraclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	2 - nitroanilina LQ: 100 µg/kg	
	Dimetilftalato LQ: 100 µg/kg	
	Acenaftileno LQ: 100 µg/kg	
	2,6-dinitrotolueno LQ: 100 µg/kg	
	3-nitroanilina LQ: 333 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 170

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Acenafteno LQ: 100 µg/kg	
	2,4-dinitrofenol LQ: 667 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	4-nitrofenol LQ: 333 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018
	Dibenzofurano LQ: 100 µg/kg	
	2,4-dinitrotolueno LQ: 100 µg/kg	
	Dietilftalato LQ: 100 µg/kg	
	4-clorofenil-fenileter LQ: 100 µg/kg	
	Fluoreno LQ: 100 µg/kg	
	4-nitroanilina LQ: 333 µg/kg	
	4,6-dinitro-2-metilfenol LQ: 667 µg/kg	
	n-nitrosodifenilamina LQ: 100 µg/kg	
	Azobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	4-bromofenil-fenileter LQ: 100 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 333 µg/kg	
	Fenantreno LQ: 100 µg/kg	
	Antraceno LQ: 100 µg/kg	
	Carbazol LQ: 100 µg/kg	
	di-n-butil-ftalato LQ: 200 µg/kg	
	Fluoranteno LQ: 100 µg/kg	
	Pireno LQ: 100 µg/kg	
	Butilbenzilftalato LQ: 100 µg/kg	
	3,3'- diclorobenzidina LQ: 100 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 100 µg/kg	
	Criseno LQ: 100 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 171

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
	Bis (2-etilhexil) ftalato LQ: 400 µg/kg		
	di-n-octilftalato LQ: 100 µg/kg		
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>		
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Benzo(b)fluoranteno LQ: 100 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 100 µg/kg		
	Benzo(a)pireno LQ: 100 µg/kg		
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 100 µg/kg		
	Dibenzo (a,h)antraceno LQ: 100 µg/kg		
	Benzo(g,h,i)pirileno LQ: 100 µg/kg		
	Determinação de compostos PAH por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS- SIM)		
	Naftaleno LQ: 10 µg/kg		
	2-metilnaftaleno LQ: 10 µg/kg		
	Acenftileno LQ: 10 µg/kg		
	Acenafteno LQ: 10 µg/kg		
	Fluoreno LQ: 10 µg/kg		
	Fenantreno LQ: 10 µg/kg		
	Antracendo LQ: 10 µg/kg		
	Fluoranteno LQ: 10 µg/kg		
	Pireno LQ: 10 µg/kg		
Benzo(a)antraceno LQ: 10 µg/kg			
Criseno LQ: 10 µg/kg			
Benzo(b)fluoranteno LQ: 10 µg/kg			
Benzo(k)fluoranteno LQ: 10 µg/kg			
Benzo(a)pireno LQ: 10 µg/kg			

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 172

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 10 µg/kg	
	Dibenzo (a,h)antraceno LQ: 10 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 10 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3550C:2007/ 8270E:2018
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente	US.EPA - SW846 Método 3050B:1996/ 6010D:2018
	Arsênio LQ: 1000 µg/kg	
	Antimônio LQ: 650 µg/kg	
	Berílio LQ: 500 µg/kg	
	Cádmio LQ: 500 µg/kg	
	Cromo LQ: 1500 µg/kg	
	Cobre LQ: 1500 µg/kg	
	Chumbo LQ: 1000 µg/kg	
	Níquel LQ: 500 µg/kg	
	Prata LQ: 1000 µg/kg	
	Selênio LQ: 1000 µg/kg	
	Tálio LQ: 5000 µg/kg	
	Zinco LQ: 2600 µg/kg	
	Alumínio LQ: 5000 µg/kg	
	Ferro LQ: 15000 µg/kg	
	Cobalto LQ: 2000 µg/kg	
	Manganês LQ: 500 µg/kg	
	Magnésio LQ: 5000 µg/kg	
	Potássio LQ: 25000 µg/kg	
	Estanho LQ: 18000 µg/kg	
	Molibdênio LQ: 500 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 173

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Vanádio LQ: 2000 µg/kg	
	Bário LQ: 500 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Lítio LQ: 40000 µg/kg	US.EPA - SW846 Método 3050B:1996/ 6010D:2018
	Cálcio LQ: 50000 µg/kg	
	Sódio LQ: 40000 µg/kg	
	Boro LQ: 7500 µg/kg	
	Fósforo LQ: 25000 µg/kg	
	Estrôncio LQ: 2000 µg/kg	
	Enxofre LQ: 50000 µg/kg	
	Titânio LQ: 1000 µg/kg	
	Escândio LQ: 2000 µg/kg	
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Determinação de mercúrio por absorção atômica LQ: 0,08 mg/kg	US.EPA - SW846 Método 7471B:2007
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de Aspecto	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2110
	Determinação do perfil do sabor (gosto) e odor total e dissolvido	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2170 B
	Determinação de flutuantes particulados ( Materiais Flutuantes)	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2530 B
	Determinação da dureza total e dissolvida por meio de cálculo LQ: 0,05 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,001 mg H <sub>2</sub> S/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500S <sup>2-</sup> H
	Determinação de cloro combinado total e dissolvido pelo método Colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenediamina LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 174

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de cloro livre total e dissolvido pelo método Colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de cloro residual livre total e dissolvido pelo método Colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro total e dissolvido pelo método Colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de dióxido de cloro total e dissolvido LQ: 0,01 mg Cl/L	POP 50247
	Determinação de cloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de dicloramina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de monoclорamina total e dissolvida pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Tricloreto de Nitrogênio Total e Dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2510 B
	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Brometo LQ: 0,01 mg Br/L	EPA 300.1:1997
	Clorato LQ: 0,01 mg ClO <sub>3</sub> /L	
	Cloreto LQ: 0,01 mg Cl/L	
	Clorito LQ: 0,01 mg ClO <sub>2</sub> /L	
	Fluoreto LQ: 0,01 mg F/L	
	Nitrato LQ: 0,01 mg N/L	
	Nítrito LQ: 0,01 mg N/L	
	orto-Fosfato LQ: 0,01 mg PO <sub>4</sub> /L	
	Sulfato LQ: 0,01 mg SO <sub>4</sub> /L	EPA 300.1:1997

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 175

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>		
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF de:		
	Alumínio LQ: 0,004 mg Al /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 3113 B	
	Antimônio LQ: 0,002 mg Sb /L		
	Arsênio LQ: 0,002 mg As /L		
	Berílio LQ: 0,0005 mg Be/L		
	Cádmio LQ: 0,0002 mg Cd /L		
	Chumbo LQ: 0,002 mg Pb /L		
	Cromo LQ: 0,025 mg Cr/L		
	Prata LQ: 0,002 mg Ag /L		
	Selênio LQ: 0,002 mg Se /L		
	Tálio LQ: 0,0005 mg Tl/L		
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:		
	Mercúrio LQ: 0,0001 mg Hg/L		EPA 7470A:1994
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - geração de hidreto de:		
Antimônio LQ: 0,001 mg Sb/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B / POP 4004		
Arsênio LQ: 0,001 mg As/L			
Mercúrio LQ: 0,002 mg Hg/L			
Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - amostra nebulizada de:			
Alumínio LQ: 0,05 mg Al/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 176

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Antimônio LQ: 0,028 mg Sb/L	
	Arsênio LQ: 0,05 mg As/L	
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Bário LQ: 0,005 mg Ba/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B
	Berílio LQ: 0,005 mg Be/L	
	Bismuto LQ: 0,05 mg Bi/L	
	Boro LQ: 0,02 mg B/L	
	Cádmio LQ: 0,005 mg Cd/L	
	Cálcio LQ: 0,02 mg Ca/L	
	Chumbo LQ: 0,028 mg Pb/L	
	Cobalto LQ: 0,005 mg Co/L	
	Cobre LQ: 0,005 mg Cu/L	
	Cromo LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Enxôfre LQ: 1 mg S/L	
	Escândio LQ: 0,01 mg Sc/L	
	Estanho LQ: 0,027 mg Sn/L	
	Estrôncio LQ: 0,005 mg Sr/L	
	Ferro LQ: 0,005 mg Fe/L	
	Fósforo LQ: 0,02 mg P/L	
	Írídio LQ: 0,01 mg Ir/L	
	Ítrio LQ: 0,01 mg Y/L	
	Lítio LQ: 0,005 mg Li/L	
	Magnésio LQ: 0,02 mg Mg/L	
	Manganês LQ: 0,005 mg Mn/L	
	Molibdênio LQ: 0,005 mg Mo/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 177

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Nióbio LQ: 0,01 mg Nb/L	
	Níquel LQ: 0,005 mg Ni/L	
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Ouro LQ: 0,01 mg Au/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B
	Paládio LQ: 0,01 mg Pd/L	
	Platina LQ: 0,01 mg Pt/L	
	Potássio LQ: 0,02 mg K/L	
	Prata LQ: 0,005 mg Ag/L	
	Ródio LQ: 0,01 mg Rh/L	
	Rutênio LQ: 0,01 mg Ru/L	
	Selênio LQ: 0,05 mg Se/L	
	Silício LQ: 0,5 mg Si/L	
	Sódio LQ: 0,5 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,05 mg Tl/L	
	Tântalo LQ: 0,01 mg Ta/L	
	Telúrio LQ: 0,01 mg Te/L	
	Titânio LQ: 0,005 mg Ti/L	
	Tório LQ: 0,01 mg Th/L	
	Tungstênio LQ: 0,01 mg W/L	
	Urânio LQ: 0,01 mg U/L	
	Vanádio LQ: 0,005 mg V/L	
	Zinco LQ: 0,005 mg Zn/L	
	Zircônio LQ: 0,01 mg Zr/L	
	Determinação da cor e cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1 mg PtCo/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 178

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de cromo hexavalente ( Cr VI) pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr VI/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 3500-Cr B
<b>SAÚDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de fenóis, fenóis totais, índices de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,001 mg C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> OH/L	EPA 420.1:1978
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,1 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NO <sub>3</sub> E
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,001 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NO <sub>2</sub> B
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,005 mg S <sup>2-</sup> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-S <sup>2-</sup> D
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico LQ: 0,5 mg SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 1 mg SO <sub>4</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,03 mg MBAS/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 5540 C
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 E
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH <sub>3</sub> B / Method 4500-NH <sub>3</sub> E
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 2 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl <sup>-</sup> D
	Determinação de cianeto total e dissolvido pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN <sup>-</sup> B / 4500-CN <sup>-</sup> C / 4500-CN <sup>-</sup> F
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,07 mg F/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-F C
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	AOAC:973.1:1973 / SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H <sup>+</sup> B
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH <sub>3</sub> B / Method 4500-NH <sub>3</sub> E
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg B / 4500-NH <sub>3</sub> E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Norg C / 4500-NH <sub>3</sub> E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 179

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550 B
	Determinação da acidez total e dissolvida pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2310 B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade fenolftaleína pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2320 B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 0,05 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 C
	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 0,1 mg N/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-N C
	Determinação de oxigênio consumido total e dissolvido pelo método do permanganato de potássio LQ: 0,5 mg O <sub>2</sub> /L	ABNT NBR 10739:1989
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS, ÁGUA PURIFICADA, ÁGUA ULTRAPURIFICADA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 B. Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.1). 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 180

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS, ÁGUA PURIFICADA, ÁGUA ULTRAPURIFICADA	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2019.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 B – 4a. Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.2). 2019.
	Clorofila a e Feofitina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ: 1,0 µg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 10200 H.
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 C - 3b.
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA. LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 13, 13.3.5 Immunological detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.
	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 C – 3c.
	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 B.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	ASTM D 5246:2015 SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 E Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.3). 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 181

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2017
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS, ÁGUA PURIFICADA, ÁGUA ULTRAPURIFICADA	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2016
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático. LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215E.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215D. Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.1). 2019.
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213B.6a.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação quantitativa pela Técnica Turbidimétrica LQ: 0,0156 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, 2019, Volume I (5.5.2.2 Técnica Turbidimétrica)
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) - Substrato enzimático. LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B – 4c. Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.2). 2019.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B. Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.2). 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 182

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS ÁGUA PURIFICADA, ÁGUA ULTRAPURIFICADA	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC / 100 mL	EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002 SMWW, 23ª Edição, Método 9213 D – 3b. Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.2). 2019.
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PURIFICADA/ ÁGUA PARA INJETÁVEIS	<i>Clostridium perfringens</i> (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC/100mL	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA/600/R-95/178, 1996.
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2017
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2016
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL ÁGUA MINERAL NATURAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS E ÁGUA DO MAR DESSALINIZADA POTÁVEL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215 B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 183

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pelatécnica de substrato enzimático.  LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215E.
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL ÁGUA MINERAL NATURAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS E ÁGUA DO MAR DESSALINIZADA POTÁVEL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pelatécnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9215D.
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL).  LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2019.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação quantitativa pelaTécnica Turbidimétrica.  LQ: 0,0156 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2).2019.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático).  LQ: Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 B – 4a
	Clorofila a e Feofitina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria.  LQ Clorofila a: 1,0 ug/L LQ Feofitina a: 2,3 ug/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 10200 H.
	Enterococos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC / 100mL LQ: 1 UFC / 250 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 C - 3b.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC / 100 mL LQ: 1 UFC / 250 mL	EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002 SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 D – 3b.
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA  LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 13, 13.3.5 Immunological

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 184

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO- ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100 mL LQ: 1 UFC / 250 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 B.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9222 D.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático)  LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 B – 2b.
	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 C – 3c.
	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9230 B.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante.  LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213 E
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9213B.6a.
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO- ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3 inóculos diferentes; LQ: 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9221 E – 2.
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2017
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 185

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl.  LQ: 3 cel/mL	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999.
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIO BIOLÓGICOS</b>	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	<i>Clostridium perfringens</i> (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC/100mL LQ: 1 UFC/50mL	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA/600/R-95/178, 1996.
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA POTÁVEL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA DE HEMODIÁLISE, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA MINERAL NATURAL, ÁGUAS ENVASADAS, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS, ÁGUA DO MAR DESSALINIZADA POTÁVEL, ÁGUA PURIFICADA, ÁGUAS SUPERFICIAIS (DOCE, SALINA, SALOBRA), CPHD (CONCENTRADO DE POLIELETRÓLITOS DISSOLVIDOS EM ÁGUA TRATADA PARA DIÁLISE), GELO POTÁVEL E ÁGUAS RESIDUÁRIAS	Esporos de bactérias aeróbias (E. B. A.) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 23a Edição, 2017, Método 9218
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Identificação de cianobactérias	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999. Bicudo, C.E de M. & Menezes M. Gêneros de Algas de Águas Continentais do Brasil. – Chave para Identificação e Descrições. São Carlos, Editora Rima, 3ª edição, 2017. Sant'Anna et al. Manual Ilustrado para Identificação e Contagem de Cianobactérias Planctônicas de Águas Continentais Brasileiras. Editora Interciência. RJ. 2006.
<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 186

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 187

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0165	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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 SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H <sup>+</sup> B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O <sub>2</sub> /L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-O G
	Determinação de cloramina total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de dicloramina total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de monocloramina total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro combinado total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro livre total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro residual livre total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de dióxido de cloro LQ: 0,01 mg Cl/L	POP 1005
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH LQ: 0,04 mV	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2580 B
	Determinação de Materiais Flutuantes	POP 9200
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2540 F
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 188

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</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; E ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da Transparência Faixa: 0,1 a 20m	POP 9204
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
DIALISATO e CPHD DILUÍDO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA)	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H <sup>+</sup> B
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H <sup>+</sup> B
	Determinação de cloro combinado total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro livre pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-Cl G
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação da Aparência (aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos)	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 189

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	objetáveis e substância que conferem odor), por método de observação visual ou percepção.  Qualitativo	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>AMOSTRAGEM</b>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em poços artesianos, poço freático (poço caipira), cursos de água, corpo de água, cisternas, rios, lagos, barragem, riachos, corpo receptor, balneários	SMWW, 23ª Edição, Método 1060; SMWW, 23ª Edição, Método 9060.
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em fontes poluidoras, lagoas de contenção, descargas poluidoras e não poluidoras no ponto de lançamento no corpo receptor, tanques de armazenamento de efluentes domésticos e industriais, lagoa e tanque de estabilização, lagoa e tanque de aeração, tanque de decantação, caixa de separação, separador água e óleo (SAO).	SMWW, 23ª Edição, Método 1060; SMWW, 23ª Edição, Método 9060.
ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em sistema de distribuição de água, bebedouros e saídas de caixas de água para consumo humano e piscina.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060; SMWW, 23ª Edição, Método 9060.
ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA	Amostragem em ambientes marinhos, estuarinos, cursos de água, corpo de água, corpo receptor e balneários,	SMWW, 23ª Edição, Método 1060; SMWW, 23ª Edição, Método 9060. ABNT NBR 15469: 2021; Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras – ANA/CETESB:2012
ÁGUA BRUTA	Amostragem por purga de baixa vazão, volume determinado, purga mínima e passiva sem purga em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010
RESIDUO SÓLIDO E RESIDUO LIQUIDO	Amostragem em tambor e similares, barris, barrilhetes de fibras e similares, tanques, montes ou pilhas, áreas contaminadas, áreas de armazenagens, contêiner de resíduos, caminhão tanque, lagos de resíduos, leitos de secagem, lagoas secas, solo contaminados, recipientes contendo pó e recipientes contendo resíduos contaminados	ABNT NBR 10007:2005
SEDIMENTO/SOLO	Amostragem em sistema aquático, terrestres e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	EPA/600/R-92/128:1992
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS DIALISATO e CPHD DILUÍDO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA)	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), Dialisato, CPHD e CPHD diluído em hospitais, clínicas, farmácias / indústrias de produção de CPHD e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	SMWW, 23ª Edição, Método 9060 SMWW, 23ª Edição, Método 1060
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA: AR	Amostragem de ambiente interno, ar ambiente externo, contra piso, poço de monitoramento e vapor de com utilização de canister	Compendium Method TO-15 janeiro, 1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 190

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL0165</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>AMOSTRAGEM</u></b>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA: AR	Amostragem de poeira sedimentável total na atmosfera	CETESB/EQQA/99 – L8.014 NBR 12065:1991
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Amostragem em fonte, nascentes, produtos envasados, indústrias e outros que se enquadra a área de atividade/produto.	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 9060. SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 1060. EPA 821-R-02-023 – Method 1603, 2002. Chorus, I & Bartram, J/ WHO 1999. Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, Volume I (5.5.2.2) 2010. ABNT NBR 15469: 2015 POP 9200
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICOS</u></b>	
RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE)	Amostragem para Teste de inativação microbiana em sistemas de tratamento térmico sem combustão com esporos do bioindicador <i>Geobacillus stearothermophilus</i> LQ: Presença	CETESB – Norma Técnica P2.112, 1ª Edição, 2017
<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>