



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 72

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

ECO SYSTEM PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0248

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU  
PROCEDIMENTO

**MEIO AMBIENTE**

**ENSAIOS QUÍMICOS**

SOLOS E SEDIMENTOS

Determinação de Sulfato e Sulfato como (S) pelo Método Espectrofotométrico

LQ: 20 mg/kg

POP FQ 064

Determinação de Cloreto pelo Método Titulométrico

LQ: 2,11 mg/kg

POP FQ 069

Determinação de Nitrato pelo Método Colorimétrico

LQ: 1,0 mg/kg

POP FQ 026

Determinação de Nitrito pelo Método Colorimétrico

LQ: 1,0 mg/kg

POP FQ 027

Determinação da Condutividade Elétrica do Extrato Aquoso pelo Método Eletrométrico

LQ: 0,1 µS/cm

POP FQ 022

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

Em, 09-4-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</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>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Amônia pelo Método Colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg	POP FQ 073
	Determinação de Cianeto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,2 mg/kg	USEPA Method 9016:2010
	Determinação de Cianeto pelo Método de Análise de Fluxo Contínuo LQ: 0,004 mg/kg	ISO 14403:2012 ISO 14507:2003
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/kg	POP FQ 051 SMWW 24ª Ed. 5520 D
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração para amostras de lodo LQ: 1,0 %	POP FQ 051 SMWW 24ª Ed. 5520 E
	Determinação de Nitrogênio Total Kjeldahl (NTK) pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,9 mg/kg	USEPA Method 351.3 :1978
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,9 mg/kg	POP FQ 073 SMWW 24ª Ed. 4500-NH3 B/F
	Determinação do pH de Solo em solução de KCl pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 - 13	POP FQ 037
	Determinação de Carbono Orgânico Total (C.O.T) e Matéria Orgânica LQ: 1,0 %	POP FQ 019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de sólidos totais, fixos, voláteis, cinzas e umidade em amostras sólidas e semisólidas  LQ: 0,01 %	SMWW 24ª Ed. 2540 G	
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico LQ: 0,04 mg/kg	USEPA Method 3060 A-12/1996 SMWW 24ª Ed. 3500-Cr B	
	Determinação de n-Alcanos e TPH por Cromatografia Gasosa – GC/MS (Fingerperint) - C8 a C40	USEPA Method 8270 E Jun/2018 USEPA Method 3550 C Fev/2007	
	n-Octano	LQ: 35 µg/kg	
	n-Nonano	LQ: 35 µg/kg	
	n-Decano	LQ: 35 µg/kg	
	n-Undecano	LQ: 35 µg/kg	
	n-Dodecano	LQ: 35 µg/kg	
	n-Tridecano	LQ: 35 µg/kg	
	n-Tetradecano	LQ: 35 µg/kg	
	n-Pentadecano	LQ: 35 µg/kg	
	n-Hexadecano	LQ: 35 µg/kg	
	n-Heptadecano	LQ: 35 µg/kg	
	n-Octadecano	LQ: 35 µg/kg	
	n-Nonadecano	LQ: 35 µg/kg	
n-Eicosano	LQ: 35 µg/kg		
n-Heneicosano	LQ: 35 µg/kg		
n-Heptacosano	LQ: 35 µg/kg		
n-Octacosano	LQ: 35 µg/kg		
n-Nonacosano	LQ: 35 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	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>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de n-Alcanos e TPH por Cromatografia Gasosa – GC/MS (Fingerperint)	USEPA Method 8270EJun/2018 USEPA Method 3550 C Fev/2007
	n-Docosano LQ: 35 µg/kg	
	n-Tricosano LQ: 35 µg/kg	
	n-Tetracosano LQ: 35 µg/kg	
	n-Pentacosano LQ: 35 µg/kg	
	n-Hexacosano LQ: 35 µg/kg	
	n-Octacosano LQ: 35 µg/kg	
	n-Triacontano LQ: 35 µg/kg	
	n-Hentriacontano LQ: 35 µg/kg	
	n-Dotriacontano LQ: 35 µg/kg	
	n-Tritriacontano LQ: 35 µg/kg	
	n- Tetratriacontano LQ: 35 µg/kg	
	n-Pentatriacontano LQ:35 µg/kg	
	n-Hexatriacontano LQ: 35 µg/kg	
	n-Heptatriacontano LQ: 35 µg/kg	
	n-Octatriacontano LQ: 35 µg/kg	
	n-Nonatriacontano LQ: 35 µg/kg	
	n – Tetracontano LQ: 35 µg/kg	
	Fitano LQ: 35 µg/kg	
	Pristano LQ: 35 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação dos Hidrocarbonetos Voláteis do Petróleo por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS) - C6 a C10 – faixa gasolina (GRO) LQ: 3 µg/Kg	USEPA Method 8260D Fev/2017  USEPA Method 3510C Dez/1996	
	Determinação dos Hidrocarbonetos Extraíveis do Petróleo por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS) - C10 a C28 – faixa diesel (DRO) LQ: 35 µg/Kg	USEPA Method 8270 E Jun/2018  USEPA Method 3550C Fev/2007	
	Determinação dos Hidrocarbonetos Extraíveis do Petróleo por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS) - C28 a C40 – faixa óleo (ORO) LQ: 35 µg/Kg	USEPA Method 8270 E Jun/2018 USEPA Method 3550 C Fev/2007	
	Determinação dos Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS) -C8 a C40 LQ: 35 µg/Kg	USEPA Method 8270E Jun/2018  USEPA Method 3550C Fev/2007	
	Determinação de Porcentagem de Sólido pelo Método Gravimétrico LQ: 1,0 %	SMWW 24ª Ed. 2540 G	
	Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 5021A Jul/2014 USEPA Method 8260D Fev/2017	
	1,1 Dibromoetano	LQ: 5 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano	LQ:5 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano	LQ:5 µg/kg	
	1,1-Dicloroetileno	LQ: 5µg/kg	
	1,1-Dicloropropano	LQ: 5 µg/kg	
1,1,1-Tricloroetano	LQ: 5 µg/kg		
1,1,1,2-Tetracloroetano	LQ: 5 µg/kg		
1,1,2-Tricloroetano	LQ: 5 µg/kg		
1,1,2,2-Tetracloroetano	LQ: 5 µg/kg		
1,2-Dibromoetano	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: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2-Dicloroetano LQ: 5 µg/kg 1,2-Dicloroetano (cis + trans) LQ: 5 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):  1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 5 µg/kg 1,2-Dicloropropano LQ: 5 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano LQ: 5 µg/kg 1,2,3 – Triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg 1,2,4 – Triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 5 µg/kg 1,3 Diclorobenzeno LQ: 5µg/kg 1,3,5–Triclorobenzeno LQ: 5 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 5 µg/kg 1,3-Dicloropropano LQ: 5 µg/kg 1,3-Dicloropropeno Cis e Trans LQ: 5 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 5 µg/kg 2,2-Dicloropropano LQ: 5 µg/kg 2-Clorotolueno LQ: 5 µg/kg 4-Clorotolueno LQ: 5µg/kg Benzeno LQ: 5 µg/kg Bromobenzeno LQ: 5 µg/kg Bromoclorometano LQ: 5 µg/kg n-Butilbenzeno LQ: 5 µg/kg sec-Butilbenzeno LQ:5 µg/kg terc-Butilbenzeno LQ: 5 µg/kg Clorobenzeno LQ: 5 µg/kg	USEPA Method 5021A Jul/2014  USEPA Method 8260D Fev/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cloreto de Metileno LQ:5 µg/kg	
	Cloreto de Vinila LQ:5 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 5021A Jul/2014
		USEPA Method 8260D Fev/2017
	Clorofórmio LQ: 5 µg/kg	
	Dibromometano LQ: 5 µg/kg	
	Diclorometano LQ: 5 µg/kg	
	Estireno LQ:5 µg/kg	
	Etanol LQ: 200 µg/kg	
	Éter Etilico LQ: 200 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 5 µg/kg	
	Isopropilbenzeno LQ:5 µg/kg	
	p-Isopropiltolueno LQ: 5µg/kg	
	n-Propilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Metanol LQ: 200 µg/kg	
	Metiletilcetona LQ: 5 µg/kg	
	m, p Xileno 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: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	o-Xileno LQ: 5 µg/kg Piridina LQ: 5 µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 5021A Jul/2014 USEPA Method 8260D Fev/2017
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroetileno LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	
	Triclorobenzenos LQ: 5 µg/kg	
	Tricloroeteno LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de Trihalometanos Totais (THM) por Cromatografia Gasosa ao espectrômetro de massa (CG/MS)	USEPA Method 5021A Jul/2014 USEPA Method 8260D Fev/2017
	Bromodiclorometano LQ: 5 µg/kg	
	Clorofórmio LQ: 5 µg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 5 µg/kg	
	Bromofórmio LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de BTEX Total por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS)	USEPA Method 5021A Jul/2014 USEPA Method 8260D Fev/2017
	Benzeno LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																									
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE																									
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																								
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>																									
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de BTEX – Total Cromatografia Gasosa – (CG/MS)	USEPA Method 5021 A Jul/2014 USEPA Method 8260 D Fev/2017																								
	<table border="0"> <tr> <td>Etilbenzeno</td> <td>LQ: 5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>m,p Xileno</td> <td>LQ: 10 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>o – Xileno</td> <td>LQ: 5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Xilenos</td> <td>LQ: 10 µg/kg</td> </tr> </table>	Etilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	m,p Xileno	LQ: 10 µg/kg	o – Xileno	LQ: 5 µg/kg	Xilenos	LQ: 10 µg/kg																	
Etilbenzeno	LQ: 5 µg/kg																									
m,p Xileno	LQ: 10 µg/kg																									
o – Xileno	LQ: 5 µg/kg																									
Xilenos	LQ: 10 µg/kg																									
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS): <table border="0"> <tr> <td>1-Metil Naftaleno</td> <td>LQ: 0,7 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2-Metil Naftaleno</td> <td>LQ: 0,7 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>1,2,3,4 Tetraclorobenzeno</td> <td>LQ: 2,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>1,2,3,5 Tetraclorobenzeno</td> <td>LQ: 2,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>1,2,4,5 Tetraclorobenzeno</td> <td>LQ: 2,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2,3,4,5 Tetraclorofenol</td> <td>LQ:2,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2,3,4,6 Tetraclorofenol</td> <td>LQ:2,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2,4- Diclorofenol</td> <td>LQ: 2,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2,4- Dinitrotolueno</td> <td>LQ: 2,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Bentazona</td> <td>LQ: 0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2,4 D</td> <td>LQ: 0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2,4,5 T</td> <td>LQ: 0,5 µg/kg</td> </tr> </table>	1-Metil Naftaleno	LQ: 0,7 µg/kg	2-Metil Naftaleno	LQ: 0,7 µg/kg	1,2,3,4 Tetraclorobenzeno	LQ: 2,5 µg/kg	1,2,3,5 Tetraclorobenzeno	LQ: 2,5 µg/kg	1,2,4,5 Tetraclorobenzeno	LQ: 2,5 µg/kg	2,3,4,5 Tetraclorofenol	LQ:2,5 µg/kg	2,3,4,6 Tetraclorofenol	LQ:2,5 µg/kg	2,4- Diclorofenol	LQ: 2,5 µg/kg	2,4- Dinitrotolueno	LQ: 2,5 µg/kg	Bentazona	LQ: 0,5 µg/kg	2,4 D	LQ: 0,5 µg/kg	2,4,5 T	LQ: 0,5 µg/kg	USEPA Method 8270E Jun/2018  USEPA Method 3550C Fev/2007
1-Metil Naftaleno	LQ: 0,7 µg/kg																									
2-Metil Naftaleno	LQ: 0,7 µg/kg																									
1,2,3,4 Tetraclorobenzeno	LQ: 2,5 µg/kg																									
1,2,3,5 Tetraclorobenzeno	LQ: 2,5 µg/kg																									
1,2,4,5 Tetraclorobenzeno	LQ: 2,5 µg/kg																									
2,3,4,5 Tetraclorofenol	LQ:2,5 µg/kg																									
2,3,4,6 Tetraclorofenol	LQ:2,5 µg/kg																									
2,4- Diclorofenol	LQ: 2,5 µg/kg																									
2,4- Dinitrotolueno	LQ: 2,5 µg/kg																									
Bentazona	LQ: 0,5 µg/kg																									
2,4 D	LQ: 0,5 µg/kg																									
2,4,5 T	LQ: 0,5 µg/kg																									

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,4,5 TP (Silvex) LQ: 0,5 µg/kg .	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 8270E Jun/2018 USEPA Method 3550C Fev/2007
	2,4,5 Triclorofenol LQ: 2,5 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 2,5 µg/kg	
	2 Clorofenol LQ: 2,5 µg/kg	
	3,4 Diclorofenol LQ: 2,5 µg/kg	
	Acenaftileno LQ: 0,7 µg/kg	
	Acenafteno LQ: 0,7 µg/kg	
	Alaclor LQ: 0,5 µg/kg	
	Aldrin LQ: 0,5 µg/kg	
	Anilina LQ: 2,5 µg/kg	
	Antraceno LQ: 0,7 µg/kg	
	Atrazina LQ: 0,5 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,7 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,7 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,7 µg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,7 µg/kg	
	Benzo(ghi)perileno LQ: 0,7 µg/kg	
	Clordano LQ:0,5 µg/kg	
	Cresol Total LQ: 2,5µg/kg	
	Criseno LQ: 0,7µg/kg	
	p p' DDD LQ: 0,5µg/kg	
	p p' DDE LQ: 0,5 µg/kg	
	p p' DDT LQ: 0,5 µg/kg	
	Di (2-etilhexil) ftalato (Dietilexilftalato) LQ: 1,7 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Dibenzo(ah)antraceno LQ: 0,7 µg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 8270E Jun/2018 USEPA Method 3550C Fev/2007
	Dieldrin LQ: 0.5 µg/kg	
	Dietilftalato LQ: 1,7 µg/kg	
	Dimetilftalato LQ: 1,7 µg/kg	
	Di-n-butilftalato LQ: 1,7µg/kg	
	Dodecacloropentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,5 µg/kg	
	Endossulfan LQ: 0,5 µg/kg	
	Endrin LQ: 0,5µg/kg	
	Fenol LQ: 2,5 µg/kg	
	Fluoreno LQ: 0,7 µg/kg	
	Fluoranteno LQ: 0,7 µg/kg	
	Fenantreno LQ: 0,7 µg/kg	
	Gution LQ: 0,5 µg/kg	
	Heptacloro LQ: 2,7 µg/kg	
	Heptacloro epóxido LQ: 2,5 µg/kg	
	alfa-HCH (Hexaclorociclohexano) LQ: 0,5 µg/kg	
	beta- HCH (Hexaclorociclohexano) LQ: 0,5 µg/kg	
	delta-HCH (Hexaclorociclohexano) LQ: 0,5 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 2,5 µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 2,5 µg/kg	
	Indeno(123cd)pireno LQ: 0,7µg/kg	
	Lindano LQ: 0,5 µg/kg	
	m p'- Cresol LQ: 2,5µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Metolacloro LQ: 0,5µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 8270E Jun/2018 USEPA Method 3550C Fev/2007
	Metoxicloro LQ: 0,5 µg/kg	
	Molinato LQ: 0,5 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 0,7 µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 2,5 µg/kg	
	Nonacloro LQ: 0,5 µg/kg	
	o- Cresol LQ: 2,5 µg/kg	
	Pendimetalina LQ: 0,5 µg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 2,5 µg/kg	
	Permetrina LQ: 0,5 µg/kg	
	Permetrina Cis LQ: 0,5 µg/Kg	
	Permetrina Trans LQ: 0,5 µg/Kg	
	Pireno LQ: 0,7 µg/kg	
	Propanil LQ: 0,5 µg/kg	
	Simazina LQ: 0,5 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 0,5 µg/kg	
	Toxafeno LQ:1,6 µg/kg	
	Tributilestanho LQ:100 µg/kg	
	TBT e Seus Compostos LQ:100 µg/kg	
	Determinação de PCB's (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 8082A-02/2007 USEPA Method 3550C-02/2007
	Decaclorobifenila (PCB 209) LQ: 0,2 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	<p>Determinação de PCB's (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):</p> <p>2,3,3 Triclorobifenila (PCB 20) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,2,3,3 Tetraclorobifenila (PCB 40) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,2,3,4 Tetraclorobifenila (PCB 41) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,4,4 Triclorobifenila (PCB 28) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,2,4,4 Tetraclorobifenila (PCB 47) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,3,3,4,4, Pentaclorobifenila (PCB 105) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,2,3,3,4,4 Hexaclorobifenila (PCB 128) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,4,5 Triclorobifenila (PCB 31) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,3,4,4',5 Pentaclorobifenila (PCB 114) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,3',4,4',5 Pentaclorobifenila (PCB 118) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,2,3,4,4,5 Hexaclorobifenila (PCB 138) LQ: 0,2 µg/Kg</p> <p>2,3,3,4,4,5 Hexaclorobifenila (PCB 157) LQ: 0,2 µg/Kg</p> <p>2,2,5,5 Tetraclorobifenila (PCB 52) LQ: 0,2 µg/Kg</p> <p>2,2,3,5,5 Pentaclorobifenila (PCB 92) LQ: 0,2 µg/Kg</p> <p>2,2,4,5,5, Pentaclorobifenila (PCB 101) LQ: 0,2 µg/Kg</p> <p>2,2,4,4,5,5 Hexaclorobifenila (PCB 153) LQ: 0,2 µg/Kg</p> <p>2,2,3,4,4,5,5 Heptaclorobifenila (PCB 180) LQ: 0,2 µg/Kg LQ: 0,2 µg/Kg</p> <p>2,3,6 Triclorobifenila (PCB 27) LQ: 0,2 µg/Kg</p> <p>2,3,4,6 Tetraclorobifenila (PCB 62) LQ: 0,2 µg/Kg</p> <p>2,3,4,4,6 Pentaclorobifenila (PCB 115) LQ: 0,2 µg/kg</p>	<p>USEPA Method 8082A-02/2007</p> <p>USEPA Method 3550C-02/2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,3,3,4,4,6, Hexaclorobifenila (PCB 158) LQ: 0,2 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	<p>Determinação de PCB's (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):</p> <p>2,2,3,5,6 Pentaclorobifenila (PCB 93) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,2,3,3,5,6 Hexaclorobifenila (PCB 134) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,2,3,4,5,6 Hexaclorobifenila (PCB 144) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,3,3',4,4',5,6 Heptaclorobifenila (PCB 190) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,2,3,5,5,6 Hexaclorobifenila (PCB 151) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,2,3,3,6,6 Hexaclorobifenila (PCB 136) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,2,3,3,4,4,5,6,6 Nonaclorobifenila (PCB 207) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,2,3,3,4,5,5,6,6 Nonaclorobifenila (PCB 208) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>4,4 Diclorobifenila (PCB 15) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>2,3,5 Triclorobifenila (PCB 23) LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>PCB's (Bifenilas Policloradas) LQ: 0,2 µg/kg</p>	<p>USEPA Method 8082A-02/2007</p> <p>USEPA Method 3550C-02/2007</p>
	<p>Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <p>Alumínio LQ: 1 mg/kg</p> <p>Antimônio LQ: 1 mg/kg</p> <p>Arsênio LQ: 1 mg/kg</p> <p>Bário LQ: 1 mg/kg</p> <p>Berílio LQ: 1 mg/kg</p> <p>Boro LQ: 20 mg/kg</p> <p>Cádmio LQ: 1 mg/kg</p> <p>Cálcio LQ: 260 mg/kg</p> <p>Chumbo LQ: 1 mg/kg</p> <p>Cobalto LQ: 1 mg/kg</p> <p>Cobre LQ: 1 mg/kg</p> <p>Cromo LQ: 1 mg/kg</p>	<p>USEPA Method 200.7 – Rev 4.4</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Enxofre LQ: 60 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4
	Estanho.....LQ: 1 mg/kg LQ: 1,0 mg/Kg	
	Estrôncio LQ: 2 mg/Kg	
	Ferro LQ: 10 mg/Kg	
	Fósforo LQ: 5,0 mg/Kg	
	Lítio LQ: 50 mg/Kg	
	Magnésio LQ: 1 mg/Kg	
	Manganês LQ: 0,1 mg/Kg	
	Mercúrio LQ: 1 mg/Kg	
	Molibidênio LQ: 10 mg/Kg	
	Níquel LQ: 1 mg/Kg	
	Potássio LQ: 10 mg/Kg	
	Prata LQ: 1,0 mg/Kg	
	Selênio LQ: 1 mg/Kg	
	Sílica LQ: 10 mg/Kg	
	Sódio LQ: 50 mg/Kg	
	Tálio LQ: 1 mg/Kg	
	Urânio LQ: 5,0 mg/Kg	
	Vanádio LQ: 1,0 mg/Kg	
	Ítrio LQ: 10 mg/Kg	
	Zinco LQ: 1,0 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</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>	
RESÍDUOS SÓLIDOS MASSA BRUTA	Determinação de Sulfeto pelo Método Titulométrico LQ: 20,0 mg/kg	POP FQ 029 ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de Cianeto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,2 mg/kg	USEPA Method 9016-2010
	Determinação de Líquidos Livres (qualitativo)  LQ: Não se Aplica	ABNT NBR 12988:1993
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/kg	POP FQ 051 SMWW 24ª Ed. 5520 D ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração para amostras de lodo  LQ: 1,0 %	POP FQ 051 SMWW 24ª Ed. 5520 E ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de pH em Solução de KCl pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 - 13  Determinação do ponto de Fulgor em Vaso Aberto LQ: 25 °C	POP FQ 037 ABNT NBR 10004:2004  ABNT NBR 11341:2015
	Determinação de Cromo hexavalente pelo Método Colorimétrico LQ: 0,04 mg/kg	USEPA METHOD 3060A-12/1996 SMEWW 24ª Ed. 3500-Cr B ABNT NBR 10004:2004



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS MASSA BRUTA	Determinação de Porcentagem de Sólidos pelo Método Gravimétrico LQ: 1,0 %	POP FQ 056 SMWW 24ª Ed. 2540 G ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4
	Alumínio LQ: 1 mg/Kg	
	Antimônio LQ: 1 mg/Kg	
	Arsênio LQ: 1 mg/Kg	
	Bário LQ: 1 mg/Kg	
	Berílio LQ: 1 mg/Kg	
	Boro LQ: 20 mg/Kg	
	Cádmio LQ: 1 mg/Kg	
	Cálcio LQ: 260 mg/Kg	
	Chumbo LQ: 1 mg/Kg	
	Cobalto LQ: 1 mg/Kg	
	Cobre LQ: 1 mg/Kg	
	Cromo LQ: 1 mg/Kg	
	Enxofre LQ: 60 mg/Kg	
	Estanho LQ: 1 mg/Kg	
	Estrôncio LQ:1,0 mg/Kg	
	Ferro LQ: 2 mg/Kg	
	Fósforo LQ: 10 mg/Kg	
	Lítio LQ: 5,0 mg/Kg	
	Magnésio LQ: 50 mg/Kg	
	Manganês LQ: 1 mg/Kg	
	Mercúrio LQ: 0,1 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Molibidênio LQ: 1 mg/Kg Níquel LQ: 1 mg/Kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS MASSA BRUTA	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4
	Potássio LQ: 10 mg/Kg Prata LQ: 1,0 mg/Kg Selênio LQ: 1 mg/Kg Sílica LQ: 10 mg/Kg Sódio LQ: 50 mg/Kg Tálio LQ: 1 mg/Kg Urânio LQ: 5,0 mg/Kg Vanádio LQ: 1,0 mg/Kg Ítrio LQ: 10 mg/Kg Zinco LQ: 1,0 mg/Kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS EXTRATO LIXIVIADO.	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 – 13	POP FQ 037 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Porcentagem de Sólidos pelo Método Gravimétrico LQ: 1,0 %	SMWW 24ª Ed. 4500-2540 E ABNT/NBR 10005:2004
	Determinação de Fluoreto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,20 mg/L	SMWW 24ª Ed. 4500 F-B e 4500 F-D ABNT/NBR 10005:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS EXTRATO LIXIVIADO	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 8270E–Jun/2018 ABNT/NBR 10005:2004 USEPA Method 3510C-Dez/1996
	2,4,5 – T	LQ: 0,01 µg/L
	2,4,5 - TP	LQ: 0,01 µg/L
	2,4-D	LQ: 0,01 µg/L
	Aldrin	LQ: 0,01 µg/L
	Dieldrin	LQ: 0,01 µg/L
	Clordano Cis	LQ: 0,01 µg/L
	Clordano trans	LQ: 0,01 µg/L
	p p'DDD	LQ: 0,01 µg/L
	p p' DDE	LQ: 0,01 µg/L
	p p' DDT	LQ: 0,01 µg/L
	Endrin	LQ: 0,01 µg/L
	Heptacloro	LQ: 0,01 µg/L
	Heptacloro epóxido	LQ: 0,01 µg/L
	Lindano	LQ: 0,01 µg/L
	Metoxicloro	LQ: 0,01 µg/L
	Pentaclorofenol	LQ: 0,01 µg/L
	Toxafeno	LQ: 0,01 µg/L
	Benzo(a)pireno	LQ: 0,01 µg/L
	Cresol Total	LQ: 0,01 µg/L
	o- Cresol	LQ: 0,01 µg/L
	m p-- Cresol	LQ: 0,01 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>		
RESÍDUOS SÓLIDOS EXTRATO LIXIVIADO	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 8270E–Jun/2018 ABNT/NBR 10005:2004 USEPA Method 3510C-Dez/1996	
	2,4- Dinitrotolueno	LQ: 0,01 µg/L	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,01 µg/L	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 0,01 µg/L	
	Hexacloroetano	LQ: 0,01 µg/L	
	Nitrobenzeno	LQ: 0,01 µg/L	
	Piridina	LQ: 0,01 µg/L	
	2,4,5 Triclorofenol	LQ: 0,01 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):		USEPA Method 5021A–Jul/2014 USEPA Method 8260DFev/2017 ABNT/NBR 10005:2004
	Benzeno	LQ: 1,0 µg/L	
	Cloreto de Vinila	LQ: 1,0 µg/L	
	Clorobenzeno	LQ: 1,0 µg/L	
	Clorofórmio	LQ: 1,0 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 1,0 µg/L	
1,2-Dicloroetano	LQ: 1,0 µg/L		
1,1-Dicloroetileno	LQ: 1,0 µg/L		
Metil Etil Cetona	LQ: 1,0 µg/L		
Tetracloroeto de Carbono	LQ: 1,0 µg/L		
Tetracloroetileno	LQ: 1,0 µg/L		
Tricloroetileno	LQ: 1,0 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS EXTRATO LIXIVIADO	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	USEPA Method 200.7-Rev 4.4 ABNT/NBR 10005:2004
	Alumínio LQ: 0,004 mg/L	
	Antimônio LQ: 0,004 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg/L	
	Bário LQ: 0,001 mg/L	
	Berílio LQ: 0,0003 mg/L	
	Boro LQ: 0,2 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,1 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,002 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,001 mg/L	
	Cobre LQ: 0,002 mg/L	
	Cromo LQ: 0,001 mg/L	
	Enxofre LQ: 0,6 mg/L	
	Estanho LQ: 0,02 mg/L	
	Estrôncio LQ 0,001 mg/L	
	Ferro LQ: 0,01 mg/L	
	Fósforo LQ: 0,02 mg/L	
	Lítio LQ: 0,008 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,04 mg/L	
	Manganês LQ: 0,005 mg/L	
	Mercúrio LQ 0,001 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,005 mg/L	
	Níquel 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	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Potássio LQ: 0,08 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS EXTRATO LIXIVIADO	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	USEPA Method 200.7-Rev 4.4 ABNT/NBR 10005:2004
	Prata LQ: 0,005 mg/L	
	Selênio LQ: 0,008 mg/L	
	Sílica LQ: 0,01 mg/L	
	Sódio LQ: 0,08 mg/L	
	Tálio LQ: 0,002 mg/L	
	Urânio LQ: 0,01 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,01 mg/L	
	Ítrio LQ: 0,005 mg/L	
Zinco LQ: 0,01 mg/L		
RESÍDUOS SÓLIDOS EXTRATO SOLUBILIZADO	Determinação de Cianeto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,004 mg/L	USEPA Method 9016 – 06/2010 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de Cloreto pelo Método Titulométrico LQ: 5,0 mg/L	POP FQ 069 SMWW 24º Ed. 4500-CI B
	Determinação de Fluoreto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW 24ª Ed. 4500 F-B e 4500F-D ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de Nitrato pelo Método Colorimétrico Nitrato (expresso em N) LQ 0,2 mg/L	POP FQ 026 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de Fenol por 4 aminoantipirina pelo Método Colorimétrico LQ: 0,002 mg/L	SMWW 24ª Ed. 5530 B-C-D POP FQ 084
	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico Sulfato (expresso em SO <sub>4</sub> )LQ: 0,5 mg/L	POP FQ 059 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL 0248</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>		
RESÍDUOS SÓLIDOS EXTRATO SOLUBILIZADO	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMWW 24ª Ed. 5540 C ABNT/NBR 10006:2004	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 8270E–Jun/2018 ABNT/NBR 10006:2004 USEPA Method 3510C-Dez/1996	
	2,4,5 – T	LQ: 0,01 µg/L	
	2,4,5 - TP	LQ: 0,01 µg/L	
	2,4D	LQ: 0,01 µg/L	
	Aldrin	LQ: 0,01 µg/L	
	Dieldrin	LQ: 0,01 µg/L	
	Clordano	LQ: 0,01 µg/L	
	p'p DDD	LQ: 0,01 µg/L	
	p'p'DDE	LQ: 0,01 µg/L	
	p'p' DDT	LQ: 0,01 µg/L	
	Endrin	LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro	LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro epóxido	LQ: 0,01 µg/L	
	Lindano (gama HCH)	LQ: 0,01 µg/L	
	Metoxicloro	LQ: 0,01 µg/L	
Toxafeno	LQ: 0,01 µg/L		
Hexaclorobenzeno	LQ: 0,01 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS EXTRATO SOLUBILIZADO	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Determinação de Metais Totais por ICP (plasma)	USEPA Method 200.7-Rev 4.4 ABNT/NBR10006:2 004
	Alumínio LQ: 0,004 mg/L	
	Antimônio LQ: 0,004 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg/L	
	Bário LQ: 0,001 mg/L	
	Berílio LQ: 0,0003 mg/L	
	Boro LQ: 0,2 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,1 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,002 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,001 mg/L	
	Cobre LQ: 0,002 mg/L	
	Cromo LQ: 0,001 mg/L	
	Enxofre LQ 0,6 mg/L	
	Estanho LQ: 0,02 mg/L	
	Estrôncio LQ 0,001 mg/L	
	Ferro LQ: 0,01 mg/L	
	Fósforo LQ: 0,02 mg/L	
	Lítio LQ: 0,008 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,04 mg/L	
Manganês LQ: 0,005 mg/L		
Mercúrio LQ 0,001 mg/L		
Molibdênio LQ: 0,005 mg/L		



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Níquel LQ: 0,005 mg/L	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS EXTRATO SOLUBILIZADO	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)  Potássio LQ: 0,08 mg/L Prata LQ: 0,005 mg/L Selênio LQ: 0,008 mg/L Sílica LQ: 0,01 mg/L Sódio LQ: 0,08 mg/L Tálio LQ: 0,002 mg/L Urânio LQ: 0,01 mg/L Vanádio LQ: 0,01 mg/L Ítrio LQ: 0,005 mg/L Zinco LQ: 0,01 mg/L	USEPA Method 200.7-Rev 4.4 ABNT/NBR10006:2004
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos Totais por Secagem a 103 -105°C LQ: 2,0 mg/L	SMWW 24ª Ed. 2540 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 2,0 mg/L	SMWW 24ª Ed. 2540 C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por Secagem a 103-105°C LQ: 2,0 mg/L	SMWW 24ª Ed. 2540 D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por Ignição 550°C LQ: 2,0 mg/L	SMWW 24ª Ed. 2540 E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis (Materiais sedimentáveis) LQ: 0,1 mL/L	SMWW 24ª Ed. 2540 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</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 RESIDUAL	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 1,75 mg/L	SMWW 24ª Ed. 2340 C
	Determinação de Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos, Bicarbonatos pelo Método Titulométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW 24ª Ed. 2320 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1µS/cm	SMWW 24ª Ed. 2510 B
	Determinação de Hidrazina pelo Método Colorimétrico LQ: 0,005 mg/L	ASTM D1385
	Determinação de Fósforo pelo Método Colorimétrico com Ácido Ascórbico Total LQ: 0,1 mg/L Orgânico LQ: 0,1 mg/L Inorgânico LQ: 0,1 mg/L	SMWW 24ª Ed 4500-P B-E
	Determinação de Cromo hexavalente pelo Método Colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW 24ª Ed. 3500-Cr B
	Determinação de óxido de silício pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 1,0 mg/L	SMWW 24ª Ed. 4500 SiO <sub>2</sub> C
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,40 mg/L	SMWW 24ª Ed. 4500 S <sup>2-</sup> F
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,004mg/L	SMWW 24ª Ed. 4500-CN B-C-E-I
	Determinação de Cianeto Livre pelo Método de Análise de Fluxo Contínuo LQ: 0,004 mg/L	ISO 14403:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
I	Determinação de Aspecto Presença ou Ausência	SMWW 24ª Ed. 2110
	Determinação do limiar de odor Presença ou Ausência	SMWW 24ª Ed. 2150 B
	Determinação de Oxigênio Consumido pelo Método Titulométrico LQ: 1,2 mg/L	POP FQ 052
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 0,12 mg/L	SMWW 24ª Ed. 4500 O-C
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)  LQ: 0,1 mg/L	SMWW 24ª Ed. 5540 C
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) pelo Método Respirométrico  LQ: 2 mg/L	SMWW 24ª Ed. 5210 D
	Determinação da Redução de DBO por Cálculo	POP MB 047
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio solúvel e Total através do ensaio em 05 dias  LQ: 2 mg/L	SMWW 24ª Ed. 5210 B
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio solúvel e total pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 10 mg/L	SMWW 24ª Ed. 5220 D
	Determinação de Nitrogênio Total Kjeldahl (NTK) pelo Método Colorimétrico. LQ: 0,2 mg/L	POP FQ 050
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único	SMWW 24ª Ed. 2120 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 5 CU	
	Determinação de Cor aparente pelo Método da Comparação Visual LQ: 5 CU (= uH)	SMWW 24ª Ed. 2120 B
	Determinação de Cianeto pelo Método de análise de Fluxo contínuo. LQ: 0,004 mg/L	ISO 14403-2: 2012
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método de Análise de Fluxo Contínuo e Detecção Espectrométrica. LQ: 0,03 mg/L	ISO 23913: 2006
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de Fenol (Substância que reagem com 4 aminoantipirina) pelo Método de análise de Fluxo contínuo. LQ: 0,001 mg/L	ISO 14402: 1999
	Determinação de sulfeto após destilação e análise por injeção em fluxo com adição de azul de metileno. LQ: 0,01 mg/L	SMWW 24ª Ed. 4500-S <sup>2</sup> E
	Determinação de Amônia pelo Método de análise de Fluxo contínuo e Detecção Espectrométrica. LQ:0,03 mg/L	ISO 11732: 2005
	Determinação de Surfactantes (Substâncias ativas pelo azul de metileno) pelo Método de Análise de Fluxo Contínuo LQ: 0,02 mg/L	ISO 16265: 2009
	Determinação de Óleos e Graxas pelo Método de Partição por Infravermelho. LQ: 10 mg/L	SMWW 24ª Ed. 5520 C POP FQ 104
	Determinação de Amônia e nitrogênio amoniacal pelo Método do de Eletro de Ion Seletivo	SMWW 24ª Ed. 4500-NH <sub>3</sub> D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,04 mg/L	
	Determinação de Fluoreto pelo Método de Eletrodo de Ion Seletivo. LQ:0,40 mg/L	SMWW 24ª Ed 4500 B-C
	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico LQ: 26,5 mg/L	SMWW 24ª Ed. 4500 SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW 24ª Ed. 2130 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Potencial de oxi-redução por Eletrometria em água Faixa: (-1999 a +1999)	SMWW 2ª Ed. 2580 B
	Determinação de Carbono Orgânico Total e Dissolvido por Colorimetria LQ: 2,0 mg/L	SMWW 24ª Ed. 5310 C
	Determinação de Nitrogênio Albuminóide pelo Método Colorimétrico LQ: 1,0 mg/L	POP FQ 067
	Determinação de Gosto e Odor pelo Método Flavor Profile Analysis LQ: Intensidade 2	SMWW 24ª Ed. 2160 B SMWW 24ª Ed. 2170 B
	Determinação da Acidez pelo Método Titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW 24ª Ed. 2310 B
	Determinação de Cromo trivalente por Cálculo	POP FQ 078

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,002 mg/L	SMWW 24ª Ed. 5530 B-C
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cianeto Livre pelo Método Colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,004 mg/L	SMWW 24ª Ed. 4500-CN E
	Determinação de óxido de silício pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	SMWW 24ª Ed. 4500 SiO <sub>2</sub> D
	Determinação de Dureza de Carbonatos e Não Carbonatos por meio de cálculo LQ: 0,5 mg/L	SMWW 24ª Ed. 2340 B
	Determinação de Sulfeto Não dissociado LQ: 0,001 mg/L	SMWW 24ª Ed. 4500 - 4500-S <sup>2-</sup> H
	Determinação de dióxido de carbono livre pelo método titulométrico LQ: 1 mg/L	SMWW 24ª Ed. 4500-CO <sub>2</sub> C
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas (Óleos e Graxas Minerais (Hidrocarbonetos), Vegetais e Gordura Animal)	SMWW 24ª Ed. 5520 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 10 mg/	
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por meio de cálculo LQ: 0,04 mg N/L	POP FQ 087
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio Total pelo Método Colorimétrico LQ: 0,5 mg N/L	POP FQ 087
	Determinação da dureza por meio de cálculo LQ: 0,47mg/L	SMWW 24ª Ed. 2340 B USEPA Method 200.7 –Rev 4.4
	Determinação de Índice Volumétrico de Lodo por Cálculo LQ: Não se Aplica	POP FQ 093
	Determinação de Composto Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS)	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996
	Alfa HCH (Alfa BHC) LQ: 0,01 µg/L	
	3,3 Diclorobenzidina LQ: 0,01 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 µg/L	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 µg/L	
1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 µg/L		
2,3,4,5 Tetraclorofenol LQ: 0,01 µg/L		
2,3,4,6 Tetraclorofenol LQ: 0,01 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>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2-Clorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,4 Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,01 µg/L 2,4,5 – Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L 3,4 Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,4,5-T LQ: 0,01 µg/L 2,4,5-TP LQ: 0,01 µg/L 2,4D LQ: 0,01 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Composto Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS)  Acenafteno LQ: 0,01 µg/L Acenaftileno LQ: 0,01 µg/L Alaclor LQ: 0,01 µg/L Aldrin LQ: 0,001 µg/L Ametrina LQ: 0,01 µg/L Anilina LQ :0,01 µg/L Antraceno LQ: 0,01 µg/L Atrazina LQ: 0,01 µg/L Bentazona LQ: 0,01 µg/L Benzo (a)pireno LQ: 0,01 µg/L Benzo (a) antraceno LQ: 0,01 µg/L Dibenzo (ah) antraceno LQ: 0,01 µg/L Benzo(b) fluoranteno LQ: 0,01 µg/L Benzo(k) fluoranteno LQ: 0,01 µg/L Benzo(ghi)perileno LQ: 0,01 µg/L	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzidina	LQ: 0,001 µg/L
	Clordano	LQ: 0,01 µg/L
	Clordano – cis + Trans	LQ: 0,01 µg/L
	Clorpirifós	LQ: 0,01 µg/L
	Clorpirifós oxon	LQ: 0,01 µg/L
	Clorotalonil	LQ: 0,01 µg/L
	Cresol Total	LQ: 0,01 µg/L
	o- Cresol	LQ: 0,01 µg/L
	m p' - Cresol	LQ: 0,01 µg/L
	Criseno	LQ: 0,01 µg/L
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Composto Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS)	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996
	Dieldrin	LQ: 0,001 µg/L
	p p' DDT	LQ: 0,001 µg/L
	p p' DDD	LQ: 0,001 µg/L
	p p 'DDE	LQ: 0,001 µg/L
	p p ' DDD, p'p ' DDT, p'p 'DDE	LQ: 0,001 µg/L
	o,p'-DDD	LQ 0,001 µg/L
	o,p'-DDE	LQ 0,001 µg/L
	o,p'-DDT	LQ 0,001 µg/L
	o,p'-DDD+ o,p'-DDE+ o,p'-DDT	LQ 0,001 µg/L
	Demeton	LQ: 0,01 µg/L
	Demeton O e S	LQ: 0,01 µg/L
	Dietilftalato	LQ: 0,01 µg/L
	Dimetilftalato	LQ: 0,01 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Dibenzo(ah)antraceno LQ: 0,01 µg/L	
	Di-n-butilftalato LQ: 1,0 µg/L	
	Di (2-etilhexil) ftalato (Dietilexilftalato) LQ: 0,01 µg/L	
	Dodecacloropentaciclodecano (Mirex) LQ: 0,001 µg/L	
	Endossulfan LQ: 0,01 µg/L	
	Endossulfan – alfa LQ: 0,01 µg/L	
	Endossulfan – Beta LQ: 0,01 µg/L	
	Endossulfan – Sulfato LQ: 0,01 µg/L	
	Endrin LQ: 0,001 µg/L	
	Fenol LQ: 0,01µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Composto Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS)	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996
	Fluoreno LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,01 µg/L	
	Gution LQ: 0,01 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,01 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro epóxido LQ: 0,01 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,001 µg/L	
	Indeno (123cd) pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Lindano LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano – g-BHC LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano – y-BHC LQ: 0,005 µg/L	
	Lindano – g-HCH LQ: 0,005 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	HCH beta	LQ: 0,01 µg/L
	Malation	LQ:0,01 µg/L
	Metolacloro	LQ: 0,01 µg/L
	Metoxicloro	LQ: 0,01 µg/L
	Metamidofos	LQ: 0,01 µg/L
	Molinato	LQ: 0,01 µg/L
	Naftaleno	LQ: 0,01 µg/L
	Paration	LQ: 0,01 µg/L
	Parationa Metílica	LQ: 0,01 µg/L
	Pendimetalina	LQ: 0,01 µg/L
	Pentaclorofenol	LQ: 0,01µg/L
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa – (CG/MS)	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996
	Permetrina	LQ: 0,01 µg/L
	Permetrina Cis	LQ: 0,01 µg/L
	Permetrina Trans	LQ: 0,01 µg/L
	Pireno	LQ: 0,01 µg/L
	Profenofós	LQ: 0,01µg/L
	Propanil	LQ: 0,01 µg/L
	Simazina	LQ: 0,01µg/L
	Tebuconazol	LQ: 0,01 µg/L
	Terbufós	LQ: 0,01 µg/L
	Tributilestanho	LQ: 0,05 µg/L
	TBT e Seus Compostos	LQ: 0,05 µg/L
	Trifluralina	LQ: 0,01 µg/L
Toxafeno	LQ: 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Etilenotioureia (ETU) LQ: 1 µg/L Acefato LQ: 1 µg/L Fipronil LQ: 1 µg/L Protioconazol LQ: 1 µg/L Protioconazol Destio LQ: 1 µg/L Propargito LQ: 0,1 µg/L Metribuzin LQ: 1 µg/L Ciproconazol LQ: 1 µg/L Epoxiconazol LQ: 1 µg/L Flutriafol LQ: 1 µg/L Picloran LQ: 1 µg/L Tiametoxan LQ: 1 µg/L Clofervinfos LQ: 1 µg/L Dimetoato LQ: 1 µg/L <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa – (CG/MS) Ometoato LQ: 1 µg/L Deetil-Atrazina-Dea LQ: 0,1 µg/L Deisopropil-Atrazina-Dia..... LQ: 1 µg/L Diaminoclorotriazina-Dact S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina-Dia e Diaminoclorotriazina-Dact) LQ: 1 µg/L N-nitrosodimetilamina LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Líquida Acoplada à Espectrometria de Massas (LC/MS) <b>Ampa LQ: 25 µg/L</b> Difenoconazol LQ: 5 µg/L Paraquat LQ: 5 µg/L Tiodicarb LQ: 5 µg/L Tiram LQ: 0,5 µg/L Hidroxi-atrazina LQ: 5 µg/L Gution LQ: 0,001 µg/L Etilenotioureia (ETU) LQ: 0,5 µg/L Mancozebe LQ: 1 µg/L	POP CR 028

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<b>Glifosato</b> LQ: 25 µg/L	
	Determinação de Acrilamida por Cromatografia Líquida (HPLC) LQ: 0,5 µg/L	POP CR 004
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Líquida – HPLC	POP CR 006
	Aldicarbe LQ: 5 µg/L	
	Aldicarbe sulfona LQ: 5 µg/L	
	Aldicarbe sulfoxido LQ: 5 µg/L	
	Carbofurano LQ: 5,0 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,01 µg/L	
	Carbendazina LQ: 10 µg/L	
	Benomil LQ: 10 µg/L	
	Diuron LQ: 20 µg/L	
	Determinação de Bisfenol A por Cromatografia Líquida – HPLC LQ: 20 µg/L	POP CR 008
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de PCB's (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 8082A-02/2007 USEPA Method 3510C-Dez/1996
	4,4 Diclorobifenila (PCB 15) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,3 Triclorobifenila (PCB 20) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,6 Triclorobifenila (PCB 27) LQ: 0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,4,5 Triclorobifenila (PCB 31) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,5 Triclorobifenila (PCB 23) LQ: 0,001 µg/L	
	2,4,4 Triclorobifenila (PCB 28) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,3,3 Tetraclorobifenila (PCB 40) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,3,4 Tetraclorobifenila (PCB 41) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,4,4 Tetraclorobifenila (PCB 47) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,5,5 Tetraclorobifenila (PCB 52) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,4,6 Tetraclorobifenila (PCB 62) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,3,4,4 Pentaclorobifenila (PCB 105) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,3,5,5 Pentaclorobifenila (PCB 92) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,3,5,6 Pentaclorobifenila (PCB 93) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,4,5,5, Pentaclorobifenila PCB 101) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,4,4',5 Pentaclorobifenila (PCB 114) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3',4,4',5 Pentaclorobifenila (PCB 118) LQ: 0,001 µg/L	
	2,3,4,4,6 Pentaclorobifenila (PCB 115) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,3,3,4,4 Hexaclorobifenila (PCB 128) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,3,3,5,6 Hexaclorobifenila (PCB 134) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,3,3,6,6 Hexaclorobifenila (PCB 136) LQ: 0,001 µg/L	
	2,2,3,4,4,5 Hexaclorobifenila (PCB 138) LQ: 0,001 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de PCB's (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS): 2,2,3,4,5,6 Hexaclorobifenila (PCB 144) LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,5,5,6 Hexaclorobifenila (PCB 151) LQ: 0,001 µg/L 2,3,3,4,4,5 Hexaclorobifenila (PCB 157) LQ: 0,001 µg/L 2,3,3,4,4,6, Hexaclorobifenila (PCB 158) LQ: 0,001 µg/L 2,3,3',4,4',5,6 Heptaclorobifenila (PCB 190) LQ: 0,001 µg/L 2,3,3',4,4',5',6 Heptaclorobifenila (PCB 191) LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,3,4,4,5,6,6 Nonaclorobifenila (PCB 207) LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6 Nonaclorobifenila (PCB LQ: 0,001 µg/L	USEPA Method 8082A-02/2007 USEPA Method 3510C-Dez/1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	208)  2,2,4,4,5,5 Hexaclorobifenila (PCB 153) LQ: 0,001 µg/L  2,2,3,4,4,5,5 Heptaclorobifenila (PCB 180) LQ: 0,001 µg/L  Decaclorobifenila (PCB 209) LQ: 0,001 µg/L  PCB's (Bifenilas Policloradas) LQ: 0,001 µg/L	
	Determinação de TPH por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):  n-Octano LQ: 1 µg/L n-Nonano LQ: 1 µg/L n-Decano LQ: 1 µg/L n-Undecano LQ: 1 µg/L n-Dodecano LQ: 1 µg/L n-Tridecano LQ: 1 µg/L n-Tetradecano LQ: 1 µg/L n-Pentadecano LQ: 1 µg/L n-Hexadecano LQ: 1 µg/L n-Heptadecano LQ: 1 µg/L n-Octadecano LQ: 1 µg/L Fitano LQ: 1 µg/L n-Nonadecano LQ: 1 µg/L	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C Dez/1996
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de TPH por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):  n-Eicosano LQ: 1 µg/L n-Heneicosano LQ: 1 µg/L n-Docosano LQ: 1 µg/L n-Tricosano LQ: 1 µg/L n-Tetracosano LQ: 1 µg/L	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C Dez/1996





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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação dos Hidrocarbonetos Voláteis do Petróleo por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS): - C6 a C10- faixa gasolina (GRO)LQ: 1 µg/L	USEPA Method 8260D Fev/2017 USEPA Method 3510C-Dez/1996
	Determinação dos Hidrocarbonetos Extraíveis do Petróleo por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS): - C10 a C28 – faixa diesel (DRO) LQ: 1 µg/L LQ: 1 µg/L	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996
	Determinação dos Hidrocarbonetos Extraíveis do Petróleo por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS): - C28 a C40 – faixa óleo (ORO) LQ: 1 µg/L	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação dos Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS): - C8 a C40 LQ: 1 µg/L	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996
	Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):  1,1,1,2-Tetracloroetano                      LQ: 1,0 µg/L 1,1,1-Tricloroetano                              LQ: 1,0 µg/L 1,1,2-Tricloroetano                              LQ: 1,0 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano                      LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dibromoetano                                LQ: 1,0 µg/L	USEPA Method 5021A–Jul/2014 USEPA Method 8260D-Fev/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,1 Dicloroetano	LQ: 1,0 µg/L
	1,1 Dicloroetano	LQ: 0,1 µg/L
	1,1-Dicloropropano	LQ: 1,0 µg/L
	1,1-Dicloropropeno	LQ: 1,0 µg/L
	1,2 Dicloroetano	LQ: 1,0 µg/L
	1,2-Dibromoetano	LQ: 1,0 µg/L
	1,2-Dibromo-3-cloropropano	LQ: 1,0 µg/L
	1,2 Dicloroetano	LQ: 1,0 µg/L
	1,2 Dicloroetano – Cis	LQ: 1,0 µg/L
	1,2 Dicloroetano - Trans	LQ: 1,0 µg/L
	1,2,3-Tricloropropano	LQ: 1,0 µg/L
	1,2,3-Triclorobenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	1,2,4-Trimetilbenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	1,2-Diclorobenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	1,2-Dicloropropano	LQ: 1,0 µg/L
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 5021A–Jul/2014 USEPA Method 8260D-Fev/2017
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	1,3-Dicloropropano Cis e Trans	LQ: 1,0 µg/L
	1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	1,3,5-Trimetilbenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	1,3-Dicloropropano Cis	LQ: 1,0 µg/L
	1,3-Dicloropropano Trans	LQ: 1,0 µg/L
	1,3-Dicloropropano	LQ: 1,0 µg/L
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 0,25 µg/L
	2,2-Dicloropropano	LQ: 1,0 µg/L
	2-clorotolueno	LQ: 1,0 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	sec-Butilbenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	terc-Butilbenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	Butilbenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	Cloreto de Vinila	LQ: 0,5 µg/L
	Clorobenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	Cloroetano	LQ: 1,0 µg/L
	Clorometano	LQ: 1,0 µg/L
	Clorofórmio	LQ: 1,0 µg/L
	Dibromoclorometano	LQ: 1,0 µg/L
	Dibromometano	LQ: 1,0 µg/L
	Diclorodifluormetano	LQ: 1,0 µg/L
	Diclorometano	LQ: 1,0 µg/L
	Estireno	LQ: 1,0 µg/L
	Etanol	LQ: 100 µg/L
	Éter Etilico	LQ: 100 µg/L
	Etilbenzeno	LQ: 1,0 µg/L
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 5021A–Jul/2014 USEPA Method 8260D-Fev/2017
	Hexaclorobutadieno	LQ: 1,0 µg/L
	Isopropilbenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	p-Isopropiltolueno	LQ: 1,0 µg/L
	Metanol	LQ: 100 µg/L
	Metiletilcetona	LQ: 1,0 µg/L
	Naftaleno	LQ: 1,0 µg/L
	n-Propilbenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	Piridina	LQ: 1,0 µg/L
	Tetracloroeto de Carbono	LQ: 1,0 µg/L
	Tetracloroetano	LQ: 1,0 µg/L
	Tolueno	LQ: 1,0 µg/L
	Triclorobenzenos	LQ: 1,0 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Tricloroeteno LQ: 1,0 µg/L	
	Triclorofluormetano LQ: 1,0 µg/L	
	Epicloridrina LQ: 0,1 µg/L	
	1,4 Dioxano LQ: 10 µg/L	
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa – (CG/MS)	USEPA Method 5021A–Jul/2014 USEPA Method 8260D-Fev/2017
	Benzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,0 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	m p' – Xileno LQ: 1,0 µg/L	
	o – Xileno LQ: 1,0 µg/L	
	Xilenos (Somatória isômeros) LQ: 1,0 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Trihalometanos Totais por Cromatografia Gasosa – (CG/MS)	USEPA Method 5021A–Jul/2014 USEPA Method 8260D-Fev2017
	Bromodiclorometano LQ: 1,0 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 1,0 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 1,0 µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos Totais por Cromatografia Gasosa – (CG/MS)	POP CR 025
	Ácido Monocloroacético LQ: 0,02 mg/L	
	Ácido Monobromoacético LQ: 0,02 mg/L	
	Ácido dicloroacético LQ: 0,02 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<p>Ácido dibromocloroacético LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Ácido 2,2-dicloropropiônico LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Ácido tricloroacético LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Ácido bromocloroacético LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Ácido dibromoacético LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Ácido bromodicloroacético LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Ácido Tribromoacético LQ: 0,02 mg/L</p>	
	<p>Determinação de Glifosato + AMPA Total, Dissolvido e Solúvel Cromatografia Iônica</p> <p>Glifosato LQ: 50 µg/L</p> <p>AMPA LQ: 200 µg/L</p>	USEPA Method 300.1-04/99 Rev.1
	<p>Determinação de Agrotóxicos por Cromatografia Líquida – HPLC</p> <p>Aldicarbe LQ: 4,4 µg/L</p> <p>Aldicarbe sulfona LQ: 2,0 µg/L</p> <p>Aldicarbe sulfoxido LQ: 3,8 µg/L</p>	POP CR 006
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de Mancozebe por Cromatografia Gasosa – (CG/MS) pelo Método Headspace</p> <p>LQ: 6 µg/L</p>	POP CR 013 USEPA Method 5021A– Jul/2014
	<p>Determinação de Teores por Cromatografia Líquida – HPLC</p> <p>Cafeína LQ: 0,03 µg/L</p>	POP CR 003
	<p>Determinação dos Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAH) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):</p> <p>1 Metil Naftaleno LQ: 0,01 µg/L</p>	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2 Metil Naftaleno LQ: 0,01 µg/L Naftaleno LQ: 0,01 µg/L Acenaftileno LQ: 0,01 µg/L Acenafteno LQ: 0,01 µg/L Fluoreno LQ: 0,01 µg/L Fluoranteno LQ: 0,01 µg/L Fenantreno LQ: 0,01 µg/L Antraceno LQ: 0,01 µg/L Pireno LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)antraceno LQ: 0,01 µg/L Criseno LQ: 0,01 µg/L Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação dos Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAH) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):  Benzo(a)pireno LQ: 0,01 µg/L Indeno(123cd)pireno LQ: 0,01 µg/L Dibenzo(ah)antraceno LQ: 0,01 µg/L Benzo(ghi)perileno LQ: 0,01 µg/L	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996
	Determinação de Compostos Fenólicos por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,01 µg/L 2-Clorofenol LQ: 0,01 µg/L o-Cresol LQ: 0,01 µg/L m,p-Cresol LQ: 0,01 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,6-Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,4-Dimetilfenol LQ: 0,01 µg/L 4,6-Dinitro-o-cresol LQ: 0,01 µg/L 2,4-Dinitrofenol LQ: 0,01 µg/L 4-Nitrofenol LQ: 0,01 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,01 µg/L Fenol LQ: 0,01 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,01 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Fenólicos por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):  2,3,4-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,3,5-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L  Determinação de Ortofosfato por Cromatografia de Íons com Supressão Química de Condutividade do eluente	USEPA Method 8270E–Jun/2018  USEPA Method 3510C-Dez/1996   SMWW 24ª Ed. 4110 B



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de Ânions Totais, Dissolvidos e Solúveis por Cromatografia de Íons	USEPA Method 300.1 – 04/99 Rev 1.0
	Bromato LQ: 0,01 mg/L	
	Brometo LQ: 0,1 mg/L	
	Cloreto LQ: 0,1 mg/L	
	Clorito LQ: 0,01 mg/L	
	Clorato LQ: 0,10 mg/L	
	Fluoreto LQ: 0,01 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,01 mg/L	
	Nitrato como NO <sub>3</sub> LQ: 0,01 mg/L	
	Nitrato como N LQ: 0,002 mg/L	
	Nitrito como NO <sub>2</sub> LQ: 0,01 mg/L	
	Nitrito como N LQ: 0,003 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,10 mg/L	
	Sulfato expresso em SO <sub>4</sub> LQ: 0,10 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão Óptica de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES):	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4
	Alumínio LQ: 0,004 mg/L	
	Antimônio LQ: 0,004 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,005 mg/L	
	Bário LQ: 0,001 mg/L	
	Berílio LQ: 0,0003 mg/L	
	Boro LQ: 0,2 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,1 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,002 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,001 mg/L	
	Cobre LQ: 0,002 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cromo LQ: 0,001 mg/L	
	Enxofre LQ 0,6 mg/L	
	Estanho LQ: 0,02 mg/L	
	Estrôncio LQ 0,001 mg/L	
	Ferro LQ: 0,01 mg/L	
	Fósforo LQ: 0,02 mg/L	
	Lítio LQ: 0,008 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,04 mg/L	
	Manganês LQ: 0,005 mg/L	
	Mercúrio LQ 0,0002 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,005 mg/L	
	Níquel LQ: 0,005 mg/L	
	Potássio LQ: 0,08 mg/L	
	Prata LQ: 0,005 mg/L	
	Selênio LQ: 0,008 mg/L	
	Sílica LQ: 0,01 mg/L	
	Sódio LQ: 0,08 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão Óptica de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES):	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4
	Tálio LQ: 0,002 mg/L	
	Urânio LQ: 0,01 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,01 mg/L	
	Ítrio LQ: 0,005 mg/L	
	Zinco LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de Radioatividade Alfa Total pela técnica de contagem por fluxo gasoso. LQ: 0,4 Bq/L	USEPA – Method 9310 – 1986 USEPA Method 900.0 - 1980

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Radioatividade Beta Total pela técnica de contagem por fluxo gasoso. LQ: 1 Bq/L	USEPA – Method 9310 – 1986 USEPA Method 900.0 – 1980
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJEÇÃO	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão Óptica de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES):  Alumínio LQ: 0,004 mg/L Antimônio LQ: 0,004 mg/L Arsênio LQ: 0,005 mg/L Bário LQ: 0,001 mg/L Berílio LQ: 0,0003 mg/L Boro LQ: 0,2 mg/L Cádmio LQ: 0,0005 mg/L Cálcio LQ: 0,1 mg/L Chumbo LQ: 0,002 mg/L Cobalto LQ: 0,001 mg/L	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJEÇÃO	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão Óptica de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES):  Cobre LQ: 0,002 mg/L Cromo LQ: 0,001 mg/L Enxofre LQ 0,6 mg/L Estanho LQ: 0,02 mg/L Estrôncio LQ 0,001 mg/L Ferro LQ: 0,01 mg/L Fósforo LQ: 0,02 mg/L Lítio LQ: 0,008 mg/L Magnésio LQ: 0,04 mg/L	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Manganês	LQ: 0,005 mg/L
	Mercúrio	LQ 0,0002 mg/L
	Molibdênio	LQ: 0,005 mg/L
	Níquel	LQ: 0,005 mg/L
	Potássio	LQ: 0,08 mg/L
	Prata	LQ: 0,005 mg/L
	Selênio	LQ: 0,008 mg/L
	Sílica	LQ: 0,01 mg/L
	Sódio	LQ: 0,08 mg/L
	Tálio	LQ: 0,002 mg/L
	Urânio	LQ: 0,01 mg/L
	Vanádio	LQ: 0,01 mg/L
	Ítrio	LQ: 0,005 mg/L
	Zinco	LQ: 0,01 mg/L
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJEÇÃO	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único	SMWW 24ª Ed. 2120 C
	LQ: 5 CU	
	Determinação de cor aparente pelo Método da Comparação Visual	SMWW 24ª Ed. 2120 B
	LQ: 5 CU (= uH)	
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico	SMWW 24ª Ed. 2130 B
	LQ: 0,1 NTU	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação do limiar de odor  Presença ou Ausência	SMWW 24ª Ed. 2150 B
	Determinação de Ânions Totais, Dissolvidos e Solúveis por Cromatografia de Íons  Bromato LQ: 0,01 mg/L Brometo LQ: 0,1 mg/L Cloreto LQ: 0,1 mg/L Clorito LQ: 0,01 mg/L Fluoreto LQ: 0,01 mg/L	USEPA Method 300.1 – Rev 1.0
	Fosfato LQ: 0,01 mg/L Nitrato como NO <sub>3</sub> LQ: 0,01 mg/L Nitrato como N LQ: 0,002 mg/L Clorato LQ: 0,10 mg/L Nitrito como NO <sub>2</sub> LQ: 0,01 mg/L Nitrito como N LQ: 0,003 mg/L Sulfato LQ: 0,10 mg/L Sulfato expresso em SO <sub>4</sub> LQ: 0,10 mg/L	
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL, GELO	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão Óptica de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES):  Alumínio LQ: 0,004 mg/L Antimônio LQ: 0,004 mg/L Arsênio LQ: 0,005 mg/L Bário LQ: 0,001 mg/L Berílio LQ: 0,0003 mg/L Boro LQ: 0,2 mg/L Cádmio LQ: 0,0005 mg/L Cálcio LQ: 0,1 mg/L	USEPA Method 200.7 – Rev 4.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Chumbo	LQ: 0,002 mg/L
	Cobalto	LQ: 0,001 mg/L
	Ítrio	LQ: 0,005 mg/L
	Potássio	LQ: 0,08 mg/L
	Prata	LQ: 0,005 mg/L
	Selênio	LQ: 0,008 mg/L
	Silício	LQ: 0,01 mg Si/L
	Sílica	LQ: 0,03 mg SiO <sub>2</sub> /L
	Sódio	LQ: 0,08 mg/L
	Tálio	LQ: 0,002 mg/L
	Urânio	LQ: 0,01 mg/L
	Vanádio	LQ: 0,01 mg/L
	Zinco	LQ: 0,01 mg/L
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL, GELO	Determinação de Ortofosfato por Cromatografia de Íons com Supressão Química de Condutividade do eluente LQ: 0,01 mg/L	SMWW 24ª Ed. 4110 B
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons	USEPA Method 300.1 – Rev 1.0
	Bromato	LQ: 0,01 mg/L
	Brometo	LQ: 0,1 mg/L
	Cloreto	LQ: 0,1 mg/L
	Clorito	LQ: 0,01 mg/L
	Clorato	LQ: 0,10 mg/L
	Fluoreto	LQ: 0,01 mg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Fosfato LQ: 0,01 mg/L	
	Nitrato como NO <sub>3</sub> LQ: 0,01mg/L	
	Nitrato como N LQ: 0,002 mg/L	
	Nitrito como NO <sub>2</sub> LQ: 0,01 mg/L	
	Nitrito como N LQ: 0,003 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,10 mg/L	
	Sulfato expresso em SO <sub>4</sub> LQ: 0,10 mg/L	
	Determinação dos Composto Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 5021A–Jul/2014 USEPA Method 8260D-Fev/2017
	Clorobenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	Cloroetano LQ: 1,00 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 1,00 µg/L	
	Clorometano LQ: 1,00 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1,00 µg/L	
	Diclorodifluormetano LQ: 1,00 µg/L	
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL, GELO	Determinação dos Composto Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 5021A–Jul/2014 USEPA Method 8260D-Fev/2017
	2-clorotolueno LQ: 1,00 µg/L	
	4-Clorotolueno LQ: 1,00 µg/L	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 1,00 µg/L	
	1,1-Dibromoetano LQ: 1,00 µg/L	
	1,2-Dibromoetano LQ: 1,00 µg/L	
	Dibromometano LQ: 1,00 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 0,25 µg/L
	1,1 Dicloroetano	LQ: 1,00 µg/L
	1,2-Dicloroetano	LQ: 1,00 µg/L
	1,1-Dicloroetano	LQ: 0,1 µg/L
	1,2 Dicloroetano – Cis	LQ: 1,00 µg/L
	1,2 Dicloroetano - Trans	LQ: 1,00 µg/L
	1,1-Dicloropropano	LQ: 1,00 µg/L
	1,2-Dicloropropano	LQ: 1,00 µg/L
	1,3-Dicloropropano	LQ: 1,00 µg/L
	2,2-Dicloropropano	LQ: 1,00 µg/L
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL, GELO	Determinação dos Composto Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 5021A–Jul/2014 USEPA Method 8260D-Fev/2017
	1,1-Dicloropropeno	LQ: 1,00 µg/L
	1,3-Dicloropropeno Cis	LQ: 1,00 µg/L
	1,3-Dicloropropeno Trans	LQ: 1,00 µg/L
	Estireno	LQ: 1,00 µg/L
	Etanol	LQ: 100 µg/L
	Etilbenzeno	LQ: 1,00 µg/L
	Éter Etilico	LQ: 100 µg/L
	Hexaclorobutadieno	LQ: 1,00 µg/L
	Isopropilbenzeno	LQ: 1,00 µg/L
	Naftaleno	LQ: 1,00 µg/L



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Piridina	LQ: 1,00 µg/L
	n-Propilbenzeno	LQ: 1,00 µg/L
	Tetracloroeto de Carbono	LQ: 1,00 µg/L
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L
	1,1,1,2-Tetracloroetano	LQ: 1,00 µg/L
	Tolueno	LQ: 1,00 µg/L
	Tetracloroetano	LQ: 1,00 µg/L
	1,2,3-Triclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L
	1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L
	Triclorobenzenos (Somatória isômeros)	LQ: 1,00 µg/L
	1,1,1-Tricloroetano	LQ: 1,00 µg/L
	1,1,2-Tricloroetano	LQ: 1,00 µg/L
	Tricloroetano	LQ: 1,00 µg/L
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL, GELO	Determinação dos Composto Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 5021A–Jul/2014 USEPA Method 8260D-Fev/2017
	Triclorofluorometano	LQ: 1,00 µg/L
	1,2,3-Tricloropropano	LQ: 1,00 µg/L
	1,2,4-Trimetilbenzeno	LQ: 1,00 µg/L
	1,3,5-Trimetilbenzeno	LQ: 1,00 µg/L
	o – Xileno	LQ: 1,00 µg/L
	m'p' – Xileno	LQ: 1,00 µg/L
	Xilenos (Somatória isômeros)	LQ: 1,00 µg/L
	Epicloridrina	LQ: 0,1 µg/L
	1,4 Dioxano	LQ: 10 µg/L
	Determinação de Trihalometanos Totais por Cromatografia Gasosa – (CG/MS)	USEPA Method 5021A–Jul/2014 USEPA Method 8260D-Fev/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bromodiclorometano LQ: 1,00 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 1,00 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1,00 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 1,00 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 8270E–Jun/2018
	Alaclor LQ: 0,01 µg/L	USEPA Method 3510C-Dez/1996
	Aldrin LQ: 0,001 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo [a] pireno LQ: 0,01 µg/L	
	alfa-Clordano (cis-Clordano) LQ: 0,01 µg/L	
	gama-Clordano (trans-Clordano) LQ: 0,01 µg/L	
	Clordano (alfa + gama) LQ: 0,01 µg/L	
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL, GELO	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996
	Clorotalonil LQ: 0,01 µg/L	
	Clorpirifós LQ: 0,01 µg/L	
	Clorpirifós oxon LQ: 0,01 µg/L	
	2,4,5 – T LQ: 0,01 µg/L	
	2,4,5 - TP LQ: 0,01 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,01 µg/L	
	2,4-D LQ: 0,01 µg/L	
	p,p'-DDD LQ: 0,001 µg/L	
	p,p'-DDE LQ: 0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	p,p'-DDT	LQ: 0,001 µg/L
	p,p'-DDD+ p,p'-DDE+ p,p'-DDT	LQ: 0,001 µg/L
	Dieldrin	LQ: 0,001 µg/L
	Dodecacloropentaciclodecano (Mirex)	LQ: 0,001 µg/L
	Endosulfan I (alfa-Endosulfan)	LQ: 0,01 µg/L
	Endosulfan II (beta-Endosulfan)	LQ: 0,01 µg/L
	Endosulfan sulfato	LQ: 0,01 µg/L
	Endosulfan Total	LQ: 0,01 µg/L
	Endrin	LQ: 0,001 µg/L
	Heptacloro	LQ: 0,01 µg/L
	Heptacloro epóxido	LQ: 0,01 µg/L
	Heptacloro epóxido + Heptacloro	LQ: 0,01 µg/L
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,001 µg/L
	alfa-HCH (Hexaclorociclohexano)	LQ: 0,01 µg/L
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL, GELO	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996
	beta- HCH (Hexaclorociclohexano)	LQ: 0,01 µg/L
	delta-HCH (Hexaclorociclohexano)	LQ: 0,01 µg/L
	Lindano (gama-HCH)	LQ: 0,01 µg/L
	Malation	LQ: 0,01 µg/L
	Metamidofós	LQ: 0,01 µg/L
	Metolacloro	LQ: 0,01 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Metoxicloro	LQ: 0,01 µg/L
	Molinato	LQ: 0,01 µg/L
	Paration	LQ: 0,01 µg/L
	Parationa metílica	LQ: 0,01 µg/L
	Pendimetalina	LQ: 0,01 µg/L
	Permetrina	LQ: 0,01 µg/L
	Permetrina cis	LQ: 0,01 µg/L
	Permetrina trans	LQ: 0,01 µg/L
	Pentaclorofenol	LQ: 0,01 µg/L
	Profenofós	LQ: 0,01 µg/L
	Propanil	LQ: 0,01 µg/L
	Simazina	LQ: 0,01 µg/L
	Tebuconazol	LQ: 0,01 µg/L
	Terbufós	LQ: 0,01 µg/L
	Toxafeno	LQ: 0,01 µg/L
	2,4,5 Triclorofenol	LQ: 0,01 µg/L
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,01 µg/L
	Trifluralina	LQ: 0,01 µg/L
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b> BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL, GELO	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplada ao espectrômetro de massa (CG/MS):	
	Etilenotiouréia (ETU)	LQ: 1 µg/L
	Acefato	LQ: 1 µg/L
	Fipronil	LQ: 1 µg/L
	Protioconazol	LQ: 1 µg/L
	Protioconazol Destio	LQ: 1 µg/L
	Propargito	LQ: 0,1 µg/L
	Metribuzin	LQ: 1 µg/L
	Ciproconazol LQ: 1 µg/L	
	Epoxiconazol	LQ: 1 µg/L
	Flutriafol	LQ: 1 µg/L
		USEPA Method 8270E–Jun/2018 USEPA Method 3510C-Dez/1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Picloran LQ: 1 µg/L Tiametoxam LQ: 1 µg/L Clofervinfos LQ: 1 µg/L Dimetoato LQ: 1 µg/L Ometoato LQ: 1 µg/L Deetil-Atrazina-Dea LQ: 0,1 µg/L Deisopropil-Atrazina-Dia LQ: 1 µg/L Diaminoclorotriazina-Dact LQ: 1 µg/L S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina-Dia e Diaminoclorotriazina) LQ: 1 µg/L N-nitrosodimetilamina LQ: 0,1 µg/L	
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL, GELO	Determinação de Cloro Residual, Cloro Total, Cloro Livre, Combinado e Cloramina em Águas.  Cloro Residual Livre LQ: 0,01 mg Cl <sub>2</sub> /L Cloro Total LQ: 0,01 mg Cl <sub>2</sub> /L Cloramina LQ: 0,01 mg Cl <sub>2</sub> /L Cloro Livre LQ: 0,01 mg Cl <sub>2</sub> /L Cloro Combinado LQ: 0,01 mg Cl <sub>2</sub> /L	SMWW 24 <sup>a</sup> Ed. 4500-CI G
	Determinação de Acrilamida por Cromatografia Líquida (HPLC): LQ: 0,5 µg/L	POP CR 004
	Determinação de Gosto e Odor pelo Método Flavor Profile Analysis LQ: Intensidade: 2	SMWW 24 <sup>a</sup> Ed. 2170 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</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 SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	SMWW 24ª Ed. 4500-P B-E
	Total LQ: 0,1 mg/L	
	Orgânico LQ: 0,1 mg/L Inorgânico LQ: 0,1 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA E ÁGUA RESIDUAL E EFLUENTE	Coliformes Totais, <i>Escherichia coli</i> e Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato enzimático) Presença/Ausência em 100 mL	SMWW 24ª Ed. 9223 B USEPA United States Environmental – Method 165/ vol.82/ 40CRF Part. 136,3 / August,28:2017
	Enterococos/Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de Tubos Múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW 24ª Ed. 9230 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação Quantitativa pela técnica de Tubos Múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW 24ª Ed. 9213 F
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA E ÁGUA RESIDUAL E EFLUENTE	Clostrídios Sulfito Redutores (forma esporulada) / <i>Clostridium perfringens</i> - Determinação Quantitativa pela técnica de Tubos Múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	CETESB – Determinação do número mais provável de clostrídios sulfito redutores (NT L5.213:1993)
	Cianobactérias - identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 3 cel/mL	SMWW 24ª Ed. 10200 F
	Daphnia spp – ensaio de toxicidade Aguda LQ: 1 organismo/diluição	ABNT NBR 12713:2022
	Clorofila-a - Extração e determinação LQ: 3,0 µg/L	SMWW 24ª Ed. 10150 A-D
	Ceriodaphnia spp - Toxicidade Crônica LQ: 1 organismo/diluição	ABNT NBR 13373:2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA E ÁGUA RESIDUAL E EFLUENTE	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW 24ª Ed. 9215 A-B
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW 24ª Ed. 9221 B-C-E
	<i>Giardia e Cryptosporidium</i> – Determinação pela técnica de filtração, separação imunomagnética e microscopia de imunofluorescência.  LQ: 1 cisto ou oocisto/1000L (tratada)  LQ: 1 cisto ou oocisto/10L (bruta e residual)	USEPA. United States Environmental Protection Agency – Method 1623.1:2017
	Helminthos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de bailenger modificado. LQ: 1 ovo/ L	EPA625 / R-92/013 :2003
	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
	Zooplâncton - identificação e quantificação de organismos LQ: 1 org/L	SMWW 24ª Ed. 10200 G
	Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 cel/mL	SMWW 24ª Ed. 10200 F
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.  Presença / ausência	SMWW 24ª Ed. 9260 B
	Microcistina - Determinação quantitativa pelo método imunoenzimático LQ: 0,3 µg/L	POP MB 026
	Saxitoxina – Determinação quantitativa pelo método imunoenzimático LQ: 0,1 µg/L	POP MB 028
Cilindrospermopsina – Determinação quantitativa pelo método imunoenzimático LQ: 0,1µg/L	POP MB 032	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Número Mais Provável (Substrato enzimático) LQ: 1,0 NMP/100 mL	SMWW 24ª Ed. 9223 B
	Esporos aeróbios mesófilos – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW 24ª Ed. 9218 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	SMWW 24ª Ed. 9221 B-C-E
SOLOS E SEDIMENTOS	Coliformes totais, termotolerantes (fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 0,1 NMP/g	USEPA , United States Enviromental Protection Agency EPA625 / R- 92/013 :2003
	Microbiologia de Sistemas de Lodos Ativados - identificação e contagem LQ: 1 microrganismo/mL	CETESB – Manual Técnico da microbiologia para sistemas de lodos ativados operando com esgotos domésticos (NT L1.025)
	Helmintos – Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 0,25 ovos/g ST	USEPA , United States Enviromental Protection Agency EPA625 / R-92/013 :2003
	<i>Salmonella sp</i> – Determinação pela técnica de presença/ausência Presença / ausência/25g	USEPA , United States Enviromental Protection Agency EPA625 / R- 92/013 :2003



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0248	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
RESÍDUOS	Helminhos – Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 0,25 ovos/g ST	USEPA , United States Enviromental Protection Agency EPA625 / R-92/013 :2003
	<i>Salmonella sp</i> – Determinação pela técnica de presença/ausência Presença / ausência/25g	USEPA , United States Enviromental Protection Agency EPA625 / R-92/013 :2003
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 0,1NMP/g	SMWW 24ª Ed. 9221 B-C-E  USEPA , United States Enviromental Protection Agency EPA625 / R- 92/013 :2003
	Daphnia sp – ensaio de toxicidade Aguda LQ: 1 organismo/diluição	ABNT NBR 12713:2022
	Microbiologia de Sistemas de Lodos Ativados - identificação e contagem LQ: 1 microrganismo/mL	CETESB – Manual Técnico da microbiologia para sistemas de lodos ativados operando com esgotos domésticos (NT L1.025)
<b>SAÚDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJEÇÃO	Endotoxinas Bacterianas – Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot LAL) LQ: 0,125 EU/mL	FARMACOPÉIA BRASILEIRA:6 ed. Vol. 2 - 2019
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW 24ª Ed. 9215 A-B
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJEÇÃO	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> e Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato enzimático) Presença/Ausência em 100 mL	SMWW 24ª Ed. 9223 USEPA United States Environmental – Method 165/ vol.82/ 40CRF Part. 136,3 / August,28:2017B
	Enterococos/Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de Tubos Múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW 24ª Ed. 9230 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação Quantitativa pela técnica de Tubos Múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW 24ª Ed. 9213 F
	Clostrídios Sulfito Redutores (forma esporulada) / <i>Clostridium perfringens</i> - Determinação Quantitativa pela técnica de Tubos Múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	CETESB – Determinação do número mais provável de clostrídios sulfito redutores (NT L5.213:1993)
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL GELO	Microcistina - Determinação quantitativa pelo método imunoenzimático LQ: 0,3 µg/L	POP MB 026
	Saxitoxina – Determinação quantitativa pelo método imunoenzimático LQ: 0,1 µg/L	POP MB 028
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 1 UFC/mL	SMWW 24ª Ed. 9215 A-B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</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 pela técnica de Presença/Ausência (Substrato enzimático) Presença/Ausência em 250 mL	SMWW 24ª Ed. 9223 D
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS: ÁGUA MINERAL GELO	Enterococos sp – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato Enzimático) Presença/Ausência 250 mL	SMWW 24ª Ed. 9230 D
	Pseudomonas aeruginosa – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato Enzimático) Presença/Ausência 250 mL	ISO 16266-2:2018 .
	Clostrídios Sulfito Redutores (forma esporulada) / Clostridium perfringens – Determinação pela técnica de Tubos Múltiplos Presença/Ausência 50 mL	CETESB-(NT L5.213:1993

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloro Residual, Cloro Total, Cloro Livre + Combinado e Cloramina em Águas.	SMWW 24ª Ed. 4500-CIG
	Cloro Residual Livre - LQ: 0,01 mg/L	
	Cloro Total LQ: 0,01 mg/L	
	Cloramina/Monocloramina LQ: 0,01 mg/L	
	Cloro Livre LQ: 0,01 mg/L	
	Cloro Combinado LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana	SMWW 24ª Ed. 4500-O G
	LQ: 0,10 mg/L	
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico	SMWW 24ª Ed. 2130B
	LQ: 0,1 NTU	
Determinação da condutividade eletrolítica	SMWW 24ª Ed. 2510 B	
LQ: 0,10 µS/cm		
Determinação de pH pelo método eletrométrico	SMWW 24ª Ed. 4500-H <sup>+</sup>	
Faixa: 2 - 13		
Determinação de Temperatura	SMWW 24ª Ed. 2550 B	
Faixa: 1 a 50° C		
Determinação de Temperatura Ambiente	SMWW 24ª Ed. 2550 B	
Faixa: 1 a 50° C		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Potencial de oxi-redução por Eletrometria em água  Faixa: (-1999 a +1999)	SMWW 24ª Ed. 2580 B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis (Materiais sedimentáveis)  LQ: 0,1 mL/L	SMWW 24ª Ed. 2540 F
	Determinação de resíduos sólidos objetáveis Presença/Ausência	POP COL 012
	Determinação de Substâncias facilmente sedimentáveis Presença/Ausência	POP COL 012
	Determinação de Substâncias potencialmente tóxicas e processos biológicos de tratamento de esgoto Presença/Ausência	POP COL 012
	Determinação de material flutuante, inclusive espumas não naturais Presença/Ausência	POP COL 012
	Determinação de substâncias que comuniquem gosto ou odor Presença/Ausência	POP COL 012
	Determinação de corantes provenientes de fontes antrópicas Presença/Ausência	POP COL 012
	Determinação de despejos que causem ou possam causar obstrução das canalizações ou qualquer interferência na operação do sistema de esgoto  Presença/Ausência	POP COL 012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Óleos e Graxas Visíveis  Presença/Ausência	POP COL 012
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de solventes, gasolina, óleos leves e substâncias explosivas ou inflamáveis em geral Presença/Ausência	POP COL 012
	Determinação de corantes artificiais que não sejam removíveis por processo de coagulação, sedimentação e filtração convencionais Presença/Ausência	POP COL 012
	Determinação de ausência de águas pluviais Presença/Ausência	POP COL 012
	Determinação de substâncias que formem depósitos objetáveis Presença/Ausência	POP COL 012
	Determinação de Transparência pelo método de disco de secchi	POP COL 012
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJEÇÃO.	Determinação de Cloramina pelo Método Colorimétrico – DPD  LQ: 0,1 mg/L	SMWW 24ª Ed. 4500-CI G
	Determinação da condutividade eletrolítica  LQ: 0,10 µS/cm	SMWW 24ª Ed. 2510 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</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>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem para realização de ensaios químicos e biológicos. Realizada em ETA'S, ETE'S, Sistemas de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas de Abastecimento Público, Rios, Lagos, Represas, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes, Minas.	SMWW 24ª Ed. 9060 e 1060. POP COL 012
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT – NBR 15847:2010 POP COL 012
	Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	POP COL 012
	Amostragem de Fitoplâncton	SMWW 24ª Ed. 10200
	Amostragem de Zooplâncton	SMWW 24ª Ed. 10200
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Amostragem para realização de ensaios químicos e biológicos. Realizada em sistema aquático, terrestres e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	ABNT NBR 10007:2004 ABNT NBR 16434:2015 POP COL 012
RESÍDUOS	Amostragem para realização de ensaios químicos. Realizada 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, recipientes contendo resíduos contaminados e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	ABNT NBR 10007:2004 ABNT NBR 16434:2015 POP COL 012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0248</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA INJEÇÃO.	Amostragem para realização de ensaios químicos e biológicos. Realizada em sistemas de tratamento de água purificada (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), Dialisato, CPHD em hospitais, clínicas, farmácias / indústrias de produção de CPHD e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	POP COL 012
	<b>XXXXXX-XXXXXX</b>	