

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro  
**Coordenação Geral de Acreditação**



*Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC),  
da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC) e International Accreditation Forum (IAF).*

# *Certificado de Acreditação*

Acreditação nº CRL 1117

Acreditação Inicial: 28/07/2016

**Analítica: Análises Físico-químicas e Microbiológicas Ltda.**

Rua Giovanni Baptista Raffo,120 – Raffo – Suzano - SP

*A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.*

Assinado de forma digital  
por ALDONEY FREIRE  
COSTA:54879590720  
Dados: 2020.02.28  
09:55:01 -03'00'

**Aldoney Freire Costa**  
**Coordenador Geral de Acreditação**

*A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico <http://www4.inmetro.gov.br/acreditacao/organismos-de-avaliacao-da-conformidade-acreditados>*

## Identificação interna do documento JAB0UKYOIH-UF5BR8B2



Nome do arquivo:

CRL\_1117\_ANALITICA\_CERTIFICADO\_7422608202032.pdf

Data de vinculação ao processo: 02/03/2020 13:38

Autor: Lucas Alexandre Alves de Sousa (Laalves)

Processo: 1666456



A autenticidade desse documento pode ser conferida no endereço <https://orquestra.inmetro.gov.br/check>, informando o número do processo 1666456 e verificador UF5BR8B2



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 94

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

ANALÍTICA: ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de bário total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama óxido nitroso-acetileno LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111D Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de berílio total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama óxido nitroso-acetileno LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111D Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de cádmio total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de chumbo total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de cobalto total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de cobre total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de cromo total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007

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

Em, 13/05/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Paraquat por colorimetria  LQ: 10,0 µg/L	MGA-121
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de estanho total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama óxido nitroso-acetileno LQ: 2 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111D Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de ferro total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de lítio total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de magnésio total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de manganês total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de níquel total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de potássio total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de prata total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,06 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de sódio total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de vanádio total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama óxido nitroso-acetileno LQ: 10 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111D Preparo: EPA 7000B 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de zinco total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de alumínio total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica de chama: método direto de chama óxido nitroso-acetileno LQ: 2 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3111D Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de antimônio total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica: método direto com geração de hidreto LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3114B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de arsênio total e solúvel por geração de hidreto/ espectrofotometria de absorção atômica: geração contínua LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3114B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de selênio total e solúvel por geração de hidreto/ espectrofotometria de absorção atômica: geração contínua LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3114B Preparo: EPA 7000B 2007
	Determinação de mercúrio total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica por vapor frio LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3112B Preparo: EPA 7000B 2007
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO SALINA/SALOBRA	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23a Edição, Método 2130B
	Determinação de sulfato por método turbidimétrico LQ: 10 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação de resíduos sedimentáveis por Cone Imhoff LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 23a Edição, Método 2540F
	Determinação de demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 5210B
	Determinação de acidez pelo método titulométrico LQ: 1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 2310B
	Determinação de alcalinidade total pelo método titulométrico LQ: 3 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 2320B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico LQ: 3mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 2320B
	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 3 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 2320B
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico LQ: 3 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 2320B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO SALINA/SALOBRA	Determinação de alcalinidades e dióxido de carbono pelo método potenciométrico LQ: 3 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-CO <sub>2</sub> D
	Determinação da dureza total pelo método titulométrico com EDTA LQ: 1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 2340A/B/C
	Determinação de sulfitos pelo método iodométrico LQ: 4 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 5540B e C
	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N-N –diel p-Fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de Dicloroamina pelo método colorimétrico com N-N -diel p-Fenilenodiamina (DPD). LQ :0,1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-CI G
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 10 uH	SMWW, 23a Edição, Método 2120-C
	Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 10 uH	SMWW, 23a Edição, Método 2120-C
	Determinação de cloretos pelo método titulometria potenciométrica LQ: 1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-CI D
	Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico. LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 5220D
	Determinação de ferro bivalente e ferro trivalente pelo método colorimétrico espectrofotometria com o-fenantrolina LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3500-Fe B
	Determinação de fósforo total por método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico LQ: 0,4 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-P C
	Determinação de fósforo total por método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,04 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-P E
	Determinação de índice de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 5530D EPA9065:1986

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO SALINA/SALOBRA	Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico de derivado secundário no ultravioleta LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> C
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
	Determinação de óxido de silício pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-SiO <sub>2</sub> C
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-S <sub>2</sub> -D
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23 <sup>a</sup> Edição, Método 4500S2- H
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-CN C e E
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-F C
	Determinação de nitrogênio albuminóide pelo método destilação e titulação LQ: 0,7 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-N
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato Amônia 0,5 mg/L N-amoniacal (cálculo) LQ: 0,4 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-NH3 F
	Determinação de Nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 4 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500- N org B
	Determinação de Nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl LQ: 4 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-Norg C
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 2540B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de sólidos totais fixos por ignição a 550°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 2540E
	Determinação de sólidos totais voláteis por ignição a 550°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 2540E
	Determinação de sólidos dissolvidos totais por secagem a 180°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 2540C
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 2540E
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 2540D
	Determinação do volume fixo de lodo	SMWW, 23a Edição, Método 2710C



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018
	Bis(2-Cloroetil) éter LQ: 0,1µg/L N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,1µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,1µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 0,1µg/L 1,2- Diclorobenzeno LQ: 0,1µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,1µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,1µg/L Bis(2-clorometiletil) éter LQ: 0,1µg/L Hexacloroetano LQ: 0,1µg/L N-Nitroso-N-Propilamina LQ: 0,1µg/L Nitrobenzeno LQ: 0,1µg/L Isoforona LQ: 0,1µg/L Bis(2-cloroetoxi) metano LQ: 0,1µg/L Naftaleno LQ: 0,01µg/L 4-Cloroanilina LQ: 0,1µg/L 2-Metilnaftaleno LQ: 0,1µg/L Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,1µg/L 2-Cloronaftaleno LQ: 0,1µg/L 2-Nitroanilina LQ: 0,1µg/L Acenaftileno LQ: 0,01µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018
	Dimetilftalato LQ: 0,1µg/L  2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,1µg/L  4,6-Dinitro-2-Metilfenol LQ: 0,1µg/L  Acenafteno LQ: 0,01µg/L  Dibenzofurano LQ: 0,1µg/L  2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,1µg/L  Fluoreno LQ: 0,01µg/L  Dietilftalato LQ: 0,1µg/L  4-Clorofenil Fenil Eter LQ: 0,1µg/L  3-Nitroanilina LQ: 0,1µg/L  4-Nitroanilina LQ: 0,1µg/L  Azobenzeno LQ: 0,1µg/L  4-Bromofenil Fenil Eter LQ: 0,1µg/L  Hexaclorobenzeno LQ: 0,1µg/L  Fenantreno LQ: 0,01µg/L  Antraceno LQ: 0,01µg/L  Carbazol LQ: 0,1µg/L  Dibutilftalato LQ: 0,1µg/L  Fluoranteno LQ: 0,01µg/L  Pireno LQ: 0,01µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018
	Benzil Butil Ftalato LQ: 0,1µg/L  Benzo(a) antraceno LQ: 0,01µg/L  Criseno LQ: 0,01µg/L  Bis(2-etilexil) Ftalato LQ: 0,1µg/L  Di-n-octil-Ftalato LQ: 0,1µg/L  Benzo(b) Fluoranteno LQ: 0,01µg/L  Benzo(k) Fluoranteno LQ: 0,01µg/L  Benzo(a) Pireno LQ: 0,01µg/L  Indeno(1,2,3-c,d)Pireno LQ: 0,01µg/L  Dibenzo(a,h) Antraceno LQ: 0,01µg/L  Benzo(g,h,i) Perileno LQ: 0,01µg/L  Fenol LQ: 0,1µg/L  2-Clorofenol LQ: 0,1µg/L  2-Metilfenol (o-cresol) LQ: 0,1µg/L  3+4-Metilfenol(m+p-cresol) LQ: 0,2µg/L  Cresol Total (cálculo) LQ: 0,3µg/L  2-Nitrofenol LQ: 0,1µg/L  2,4-Dimetilfenol LQ: 0,1µg/L  2,4-Diclorofenol LQ: 0,1µg/L  2,6-Diclorofenol LQ: 0,1µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,1µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,1µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,1µg/L 2,4-Dinitrofenol LQ: 0,1µg/L Dinoseb LQ: 0,1µg/L 4-Nitrofenol LQ: 0,5µg/L 2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,1µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,1µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,1µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 0,1µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,1µg/L 2-Ciclohexil-4,6-Dinitrofenol LQ: 0,5µg/L Alfa BHC LQ: 0,001µg/L Beta BHC LQ: 0,001µg/L Gamma BHC LQ: 0,001µg/L Delta BHC LQ: 0,001µg/L Heptacloro LQ: 0,001µg/L Aldrin LQ: 0,001µg/L Heptacloro Epóxido LQ: 0,001µg/L Gama Clordano LQ: 0,001µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018
	Endosulfan I LQ: 0,001µg/L  Alfa Clordano LQ: 0,001µg/L  Dieldrin LQ: 0,001µg/L  4,4-DDE LQ: 0,001µg/L  Endrin LQ: 0,001µg/L  Endrin Aldeido LQ: 0,001µg/L  4,4-DDD LQ: 0,001µg/L  Endosulfan II LQ: 0,001µg/L  Endosulfan Sulfato LQ: 0,001µg/L  4,4-DDT LQ: 0,001µg/L  Endrin Cetona LQ: 0,001µg/L  Metoxicloro LQ: 0,001µg/L  Aldrin+Dieldrin (cálculo) LQ: 0,002µg/L  4,4DDT+4,4-DDE+4,4-DDD (cálculo) LQ: 0,003µg/L  Endosulfan Total (I+II+Sulfato) (cálculo) LQ: 0,003µg/L  Heptacloro+Heptacloro Epóxido (cálculo) LQ: 0,002µg/L  Clordano (cis+trans) (cálculo) LQ: 0,002µg/L  Diclorvos LQ: 0,1µg/L  Monitor LQ: 0,1µg/L  Anilina LQ: 0,1µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018
	Mevinfos LQ: 0,1µg/L Molinato LQ: 0,1µg/L Terbutrina LQ: 0,1µg/L Forato LQ: 0,1µg/L Naled LQ: 0,1µg/L Parationa Metílica LQ: 0,1µg/L Disulfoton LQ: 0,1µg/L Diazinon LQ: 0,1µg/L DemetonO&S LQ: 0,2µg/L Demeton S LQ: 0,1µg/L Simazina LQ: 0,1µg/L Secbumeton LQ: 0,1µg/L Propazina LQ: 0,1µg/L Terbutilazina LQ: 0,1µg/L Prometon LQ: 0,1µg/L Atrazina LQ: 0,1µg/L Atraton LQ: 0,1µg/L Propanil LQ: 0,1µg/L Triclorato LQ: 0,1µg/L Tokution LQ: 0,1µg/L Stirofos LQ: 0,1µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018
	Ronnel LQ: 0,1µg/L Merfos LQ: 0,1µg/L Fention LQ: 0,1µg/L Fensulfotion LQ: 0,1µg/L Clorpirifós LQ: 0,1µg/L Bolstar LQ: 0,1µg/L Gution LQ: 0,1µg/L Pendimentalina LQ: 0,1µg/L Simetrina LQ: 0,1µg/L Prometrina LQ: 0,1µg/L Ametrin LQ: 0,1µg/L Malation LQ: 0,1µg/L 3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,1µg/L Tebuconazol LQ: 0,1µg/L Benzidina LQ: 0,1µg/L Clorpirifós+Clorpirifós oxon (cálculo) LQ: 0,2µg/L Coumafós LQ: 0,1µg/L Ethoprop LQ: 0,1µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,001µg/L Parationa Metílica LQ: 0,001µg/L Carbaril LQ: 0,001µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018
	Paration LQ: 0,001µg/L Benzidina LQ: 0,001µg/L 3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,001µg/L Gution LQ: 0,001µg/L Mirex LQ: 0,001µg/L Carbofurano LQ: 0,1µg/L Terbufós LQ: 0,1µg/L Clorotalonil LQ: 0,1µg/L Clorpirifós-oxon LQ: 0,1µg/L 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,1µg/L 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,1µg/L 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,1µg/L Trifluralina LQ: 0,1µg/L Alaclor LQ: 0,1µg/L Metolacloro LQ: 0,1µg/L Profenofos LQ: 0,1µg/L Permetrina LQ: 0,1µg/L 3,4-Diclorofenol LQ: 0,1µg/L Tetraclorvinfos LQ: 0,1µg/L Acrilamida LQ: 0,5 µg/L Tributilestanho LQ: 0,01 µg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018
	Toxafeno LQ: 0,02 µg/L Fipronil LQ: 0,50 µg/L Propargito LQ: 0,50 µg/L Metribuzim LQ: 1,00 µg/L Ciproconazol LQ: 1,00 µg/L Epoconazol LQ: 1,00 µg/L Flutriafol LQ: 1,00 µg/L Picloram LQ: 1,00 µg/L Tiametoxam LQ: 1,00 µg/L Dimetoato LQ: 0,50 µg/L Ometoato LQ: 0,50 µg/L Diaminoclorotriazina - Dact LQ: 0,50 µg/L Deetil – Atrazina – Dea LQ: 0,50 µg/L Deisopropil – Atrazina - Dia LQ: 0,50 µg/L Epicloridrina LQ: 0,10 µg/L	
	Atrazina + S-Clorotriazinas (Soma) LQ: 1,6 µg/L	
	Metamidofos + Acefato (Soma) LQ: 1,1 µg/L	
	3-Metilfenol (m-cresol) LQ: 0,1 µg/L	
	Etilenotiureia (ETU) LQ: 0,50 µg/L Acefato LQ: 1,00 µg/L Difeconazol LQ: 1,00 µg/L Bentazona LQ: 0,20 µg/L 4-Metilfenol (p-cresol) LQ: 0,1 µg/L Dimetoato + ometoato (cálculo) LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos Orgânicos Herbicidas, por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018 EPA 8151: 1996
	Dalapon LQ: 0,25µg/L Ácido 2-(2-metil-4-clorofenoxi) propanoico (MCP) LQ: 10µg/L Ácido 2-metil-4-clorofenoxiacético (MCPA) LQ: 10µg/L 2,4-D LQ: 0,1µg/L Dicloroprop LQ: 0,1µg/L 2,4,5-TP LQ: 0,1µg/L 2,4,5-T LQ: 0,1µg/L Dinoseb LQ: 0,5µg/L 2,4-DB LQ: 0,1µg/L 2,4D+2,4,5T (cálculo) LQ: 0,2µg/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos Ácidos Haloacéticos, por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018 EPA 552.1: 1992
	Ácido Cloroacético LQ: 0,25µg/L Dalapon LQ: 0,25µg/L Ácido Bromoacético LQ: 0,25µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos Ácidos Haloacéticos, por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018 EPA 552.1: 1992
	Ácido Dicloroacético LQ: 0,25µg/L Ácido Tricloroacético LQ: 0,25µg/L Ácido Bromocloroacético LQ: 0,25µg/L Ácido Dibromoacético LQ: 0,25µg/L Ácido Bromodicloroacético LQ: 0,25µg/L Ácido Clorodibromoacético LQ: 0,25µg/L Ácido Tribromoacético LQ: 0,25µg/L Ácidos Haloacéticos Total (cálculo) LQ: 2,5 µg/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Bifenilas Policloradas, por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018
	2,4,4'-triclorobifenila (PCB-28) LQ: 0,001µg/L 2,2',5,5'-tetraclorobifenila (PCB-52) LQ: 0,001µg/L 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila (PCB-101) LQ: 0,001µg/L 2,3',4,4',5-pentaclorobifenila (PCB-118) LQ: 0,001µg/L 2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenila (PCB-138) LQ: 0,001µg/L 2,2'4,4',5,5'- hexaclorobifenila (PCB-153) LQ: 0,001µg/L 2,2',3,4,4',5,5'- heptaclorobifenila (PCB-180) LQ: 0,001µg/L Somatória dos PCBs congêneres 28,52, 101, 118,138,153,180 (cálculo) LQ: 0,007µg/L 2-Diclorobifenil (PCB-01) LQ: 0,001µg/L 2,3-Diclorobifenil (PCB-05) LQ: 0,001µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Bifenilas Policloradas, por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS) 2,2,5-Triclorobifenil (PCB-18) LQ: 0,001µg/L 2,4,5-Triclorobifenil (PCB-31) LQ: 0,001µg/L 2,2,3,5-Tetraclorobifenil (PCB-44) LQ: 0,001µg/L 2,3,4,4-Tetraclorobifenil (PCB-66) LQ: 0,001µg/L 2,2,3,4,5-Pentaclorobifenil (PCB-87) LQ: 0,001µg/L 2,3,3,4,6-Pentaclorobifenil (PCB-110) LQ: 0,001µg/L 2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB-137) LQ: 0,001µg/L 2,2,3,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB-141) LQ: 0,001µg/L 2,2,3,5,5,6-Hexaclorobifenil (PCB-151) LQ: 0,001µg/L 2,2,3,3,4,4,5-Heptaclorobifenil (PCB-170) LQ: 0,001µg/L 2,2,3,4,4,5,6-Heptaclorobifenil (PCB-183) LQ: 0,001µg/L 2,2,3,4,5,5,6-Heptaclorobifenil (PCB-187) LQ: 0,001µg/L 2,2,3,3,4,4,5,5,6-Nonaclorobifenil (PCB-206) LQ: 0,001µg/L	EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018
	Determinação de compostos Pesticidas Organofosforados por Cromatografia Líquida (HPLC)	OSHA PV 2067 EPA 8318A: 2007
	Mancozebe LQ: 5,0µg/L Diuron LQ: 20µg/L Benomil+Carbendazim LQ: 40µg/L Glifosato LQ: 10µg/L AMPA (Ácido Aminometilfosfônico) LQ: 10µg/L Glifosato + AMPA (cálculo) LQ: 20µg/L Metiocarb LQ: 10µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos Pesticidas Organofosforados por Cromatografia Líquida (HPLC)	OSHA PV 2067 EPA 8318A: 2007
	Propoxur LQ: 10µg/L Oxamil LQ: 10µg/L Metomil LQ: 10µg/L Carbaril LQ: 10µg/L Carbofurano LQ: 10µg/L Aldicarb LQ: 3µg/L Aldicarb Sulfona LQ: 3µg/L Aldicarb Sulfóxido LQ: 3µg/L Aldicarb+Aldicarb Sulfona+Aldicarb Sulfóxido (cálculo) LQ: 9µg/L 1-Naftol LQ: 10µg/L 3-Hidroxicarbofurano LQ: 10µg/L Protioconazol LQ: 1,50 µg/L Protioconazol Destio LQ: 1,50 µg/L Hidroxi-Atrazina LQ: 50 µg/L Tiodicarbe LQ: 5,0 µg/L Tiram LQ: 5,0 µg/L Protioconazol + Protioconazol Destio - (Soma) LQ: 3,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Mancozeb + Etilenotiureia (ETU) - (Soma) LQ: 5,5 µg/L	OSHA PV 2067 EPA 8318A: 2007  EPA 3510C:1996 EPA 8270E: 2018
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado com espectrofotometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 3810 : 1986 EPA 5021A : 2003 EPA 8260D : 2018
	Acetona LQ: 100µg/L Triclorofluormetano LQ: 2µg/L Dissulfeto de Carbono LQ: 2µg/L 2-Butanona (Metiletilcetona) LQ: 100µg/L Bromometano LQ: 2µg/L Diclorodifluormetano LQ: 2µg/L Cloroetano LQ: 2µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado com espectrofotometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 3810 : 1986 EPA 5021A : 2003 EPA 8260D : 2018
	Clorometano LQ: 2µg/L 2,2-Dicloropropano LQ: 2µg/L Clorofórmio LQ: 2µg/L 1,2-Dicloropropano LQ: 2µg/L 4-Metil-2-Pentanona LQ: 100µg/L Piridina LQ: 1mg/L 2-Hexanona LQ: 100µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 2µg/L 1,2,3-Tricloropropano LQ: 2µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 2µg/L MTBE LQ: 2µg/L 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 2 µg/L 1,1,1-Tricloroetano LQ: 2 µg/L 1,1,2-Tricloroetano LQ: 2 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 2 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 2 µg/L 1,1-Dicloropropeno LQ: 2 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 2 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado com espectrofotometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 3810 : 1986 EPA 5021A : 2003 EPA 8260D : 2018
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 2 µg/L 1,2-Dibromoetano LQ: 2 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 2 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 2 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 2 µg/L 1,3-Dicloropropano LQ: 2 µg/L 2-Clorotolueno LQ: 2 µg/L 4-Clorotolueno LQ: 2 µg/L Benzeno LQ: 2 µg/L Bromobenzeno LQ: 2 µg/L Bromoclorometano LQ: 2 µg/L Bromodiclorometano LQ: 2 µg/L Cis e trans 1,3-Dicloropropeno LQ: 4 µg/L Clorobenzeno LQ: 2 µg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado com espectrofotometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)  Dibromometano LQ: 2 µg/L Dibromoclorometano LQ: 2 µg/L Diclorometano LQ: 2 µg/L Estireno LQ: 2 µg/L Etanol LQ: 500 µg/L Etilbenzeno LQ: 2 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 2 µg/L Isopropilbenzeno LQ: 2 µg/L m,p-Xilenos LQ: 4 µg/L Naftaleno LQ: 2 µg/L n-Butilbenzeno LQ: 2 µg/L n-Propilbenzeno LQ: 2 µg/L o-xileno LQ: 2 µg/L Xilenos (o+m+p xilenos) LQ: 6 µg/L Sec- Butilbenzeno LQ: 2 µg/L terc-Butilbenzeno LQ: 2 µg/L Tetracloroeto de Carbono LQ: 2 µg/L Tetracloroeteno LQ: 2 µg/L Tolueno LQ: 2 µg/L	EPA 3810 : 1986 EPA 5021A : 2003 EPA 8260D : 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado com espectrofotometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 3810 : 1986 EPA 5021A : 2003 EPA 8260D : 2018
	Trialometanos (cálculo) LQ: 8 µg/L Tribromometano LQ: 2 µg/L Tricloroetano LQ: 2 µg/L Triclorometano LQ: 2 µg/L cis-1,2-Dicloroetano LQ: 2 µg/L trans-1,2-Dicloroetano LQ: 2 µg/L 1,2-Dicloroetano (Cis + Trans) LQ: 4 µg/L Triclorobenzenos (1,2,4TCB + 1,3,5TCB + 1,2,3TCB) LQ: 6 µg/L 4-Isopropiltolueno LQ: 2 µg/L Dioxano LQ: 1,00 µg/L 1,4 Diclorobenzeno LQ: 0,25 µg/L Cloreto de vinila LQ: 0,50 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/MS) por extração líquido-líquido.	EPA 8015 C:2007 EPA 3510C: 1996 EPA 8270E: 2018
	TPH Total (C8-C40) (Soma) LQ: 0,825 mg/L TPH Fingerprint (C8-C11) (Soma) LQ: 0,100 mg/L TPH Fingerprint (>C11-C14) (Soma) LQ: 0,750 mg/L TPH Fingerprint (>C14-C20) (Soma) LQ: 0,150 mg/L TPH Fingerprint (>C20-C40) (Soma) LQ: 0,500 mg/L TPH DRO (Soma) LQ: 0,2 mg/L TPH ORO (Soma) LQ: 0,2 mg/L HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) LQ: 0,12 mg/L MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ: 0,150 mg/L n-Octano (C8) LQ: 0,025 mg/L n-Nonano (C9) LQ: 0,025 mg/L n-Decano (C10) LQ: 0,025 mg/L n-Undecano (C11) LQ: 0,025 mg/L n-Dodecano (C12) LQ: 0,025 mg/L n-Tridecano (C13) LQ: 0,025 mg/L n-Tetradecano (C14) LQ: 0,025 mg/L n-Pentadecano (C15) LQ: 0,025 mg/L n-Hexadecano (C16) LQ: 0,025 mg/L n-Heptadecano (C17) LQ: 0,025 mg/L n-Octadecano (C18) LQ: 0,025 mg/L n-Nonadecano (C19) LQ: 0,025 mg/L n-Eicosano (C20) LQ: 0,025 mg/L n-Heneicosano (C21) LQ: 0,025 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	n-Docosano (C22) LQ: 0,025 mg/L n-Tricosano (C23) LQ: 0,025 mg/L n-Tetracosano (C24) LQ: 0,025 mg/L n-Pentacosano (C25) LQ: 0,025 mg/L n-Hexacosano (C26) LQ: 0,025 mg/L n-Heptacosano (C27) LQ: 0,025 mg/L n-Octacosano (C28) LQ: 0,025 mg/L n-Nonacosano (C29) LQ: 0,025 mg/L n-Triacontano (C30) LQ: 0,025 mg/L n-Hentriacontano (C31) LQ: 0,025 mg/L n-Dotriacontano (C32) LQ: 0,025 mg/L n-Tritriacontano (C33) LQ: 0,025 mg/L n-Tetratriacontano (C34) LQ: 0,025 mg/L n-Pentatriacontano (C35) LQ: 0,025 mg/L n-Hexatriacontano (C36) LQ: 0,025 mg/L n-Heptatriacontano (C37) LQ: 0,025 mg/L n-Octatriacontano (C38) LQ: 0,025 mg/L n-Nonatriacontano (C39) LQ: 0,025 mg/L n-Tetracontano (C40) LQ: 0,025 mg/L Pristano LQ: 0,025 mg/L Ftano LQ: 0,025 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização de chama (CG/FID) por extração líquido-líquido TPH Total (C8-C40) LQ: 0,825 mg/L	EPA 8015 C:2007 EPA 3510C: 1996
	TPH Fingerprint (C8-C11) LQ: 0,100 mg/L	
	TPH Fingerprint (>C11-C14) LQ: 0,750 mg/L	
	TPH Fingerprint (>C14-C20) LQ: 0,150 mg/L	
	TPH Fingerprint (>C20-C40) LQ: 0,500 mg/L	
	TPH DRO LQ: 0,2 mg/L	
	TPH ORO LQ: 0,2 mg/L	
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) LQ: 0,12 mg/L	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ: 0,150 mg/L	
	n-Octano (C8) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Nonano (C9) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Decano (C10) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Undecano (C11) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Dodecano (C12) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Tridecano (C13) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Tetradecano (C14) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Pentadecano (C15) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Hexadecano (C16) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Heptadecano (C17) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Octadecano (C18) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Nonadecano (C19) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Eicosano (C20) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Heneicosano (C21) LQ: 0,025 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização de chama (CG/FID) por extração líquido-líquido	EPA 8015 C:2007 EPA 3510C: 1996
	n-Docosano (C22) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Tricosano (C23) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Tetracosano (C24) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Pentacosano (C25) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Hexacosano (C26) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Heptacosano (C27) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Octacosano (C28) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Nonacosano (C29) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Triacontano (C30) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Hentriacontano (C31) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Dotriacontano (C32) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Tritriacontano (C33) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Tetratriacontano (C34) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Pentatriacontano (C35) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Hexatriacontano (C36) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Heptatriacontano (C37) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Octatriacontano (C38) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Nonatriacontano (C39) LQ: 0,025 mg/L	
	n-Tetracontano (C40) LQ: 0,025 mg/L	
Pristano LQ: 0,025 mg/L		
Ftano LQ: 0,025 mg/L		
Determinação de Hidrocarbonetos Totais (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID) por extração líquido-líquido	Atlantic RBCA, Petroleum Hydrocarbon Methods: 2006	
>C10-C12 Alifáticos LQ: 0,050 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID) por extração líquido-líquido	Atlantic RBCA, Petroleum Hydrocarbon Methods: 2006
	>C12-C16 Alifáticos LQ: 0,100 mg/L	
	>C16-C21 Alifáticos LQ: 0,125 mg/L	
	>C21-C32 Alifáticos LQ: 0,275 mg/L	
	>C10-C12 Aromáticos LQ: 0,030 mg/L	
	>C12-C16 Aromáticos LQ: 0,050 mg/L	
	>C16-C21 Aromáticos LQ: 0,040 mg/L	
	>C21-C32 Aromáticos LQ: 0,030 mg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais Fracionado por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/MS) pela técnica de Headspace	Atlantic RBCA, Petroleum Hydrocarbon Methods: 2006 EPA 8015 C: 2007 EPA 8260D: 2018
	TPH GRO (C5-C10) LQ: 0,10 mg/L	
N-Pentano (C5) LQ: 0,010 mg/L		
N-Hexano (C6) LQ: 0,010 mg/L		
N-Heptano (C7) LQ: 0,010 mg/L		
N-Octano (C8) LQ: 0,010 mg/L		
N-Nonano (C9) LQ: 0,010 mg/L		
N-Decano (C10) LQ: 0,010 mg/L		
C5–C8 Alifático (Soma) LQ: 0,040 mg/L		
C6-C8 Alifático LQ: 0,030 mg/L		
>C8-C10 Alifático LQ: 0,020 mg/L		
C6-C8 Aromático LQ: 0,030 mg/L		
>C8-C10 Aromático LQ: 0,020 mg/L		
Determinação de cianeto total pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 1 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-CN C e F	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de sulfato como enxofre pelo método Gravimétrico LQ: 0,01%	SMWW, 23a Edição, Método 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> C
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação do limiar de odor LQ: Intensidade 1	SMWW, 23a Edição, Método 2150B
	Determinação de Gosto pelo Método Sensorial LQ: Intensidade 1	SMWW, 23a Edição, 2017, Método 2150 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido-líquido LQ: 5 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 5520B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) - Método de Espectrometria de Emissão de Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES)	SMEWW, 23a Edição 2017, Método 3120B Preparo: EPA 3010A: 1992
	Prata LQ: 5µg/L	
	Alumínio LQ: 50µg/L	
	Arsênio LQ: 10 µg/L	
	Boro LQ: 50µg/L	
	Bário LQ: 10µg/L	
	Berílio LQ: 0,4µg/L	
	Cálcio LQ: 100µg/L	
	Cádmio LQ: 1µg/L	
	Cobalto LQ: 10µg/L	
	Cromo LQ: 10µg/L	
	Cobre LQ: 10µg/L	
	Ferro LQ: 50µg/L	
	Potássio LQ: 500µg/L	
	Lítio LQ: 10µg/L	
	Magnésio LQ: 10µg/ L	
	Manganês LQ: 10µg/ L	
	Molibdênio LQ: 10µg/ L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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 RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) - Método de Espectrometria de Emissão de Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES)	SMEWW, 23a Edição 2017, Método 3120B Preparo: EPA 3010A: 1992
	Sódio LQ: 10µg/ L	
	Níquel LQ: 10 µg/L	
	Fósforo LQ: 500 µg/L	
	Chumbo LQ: 10 µg/L	
	Antimônio LQ: 5 µg/L	
	Selênio LQ: 10 µg/L	
	Estanho LQ: 10 µg/L	
	Estrôncio LQ: 10 µg/L	
	Titânio LQ: 50 µg/L	
	Tálio LQ: 10 µg/L	
	Urânio LQ: 10 µg/L	
	Vanádio LQ: 10 µg/L	
	Zinco LQ : 5 µg/L	
	Ouro LQ: 10 µg/L	
	Iródio LQ: 10 µg/L	
	Ósmio LQ: 10 µg/L	
	Paládio LQ: 10 µg/L	
	Platina LQ: 10 µg/L	
	Ródio LQ: 10 µg/L	
	Rutênio LQ: 10 µg/L	
	Silício LQ: 100 µg/L	
	Telúrio LQ : 10 µg/L	
	Mercúrio LQ : 5 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 1117</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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Cromo Trivalente (Total e Dissolvido) por cálculo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de Dureza por meio de cálculo LQ : 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2340 B
	Dureza de Carbonatos e Não Carbonatos (Cálculo) LQ : 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2340 A
	Determinação do Índice Volumétrico de Lodo por Cálculo	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2710 D
	Determinação de Clorofila-a e Feoftina pela técnica de Espectrofotometria UV/Vis LQ : 10,0 µg/L	CETESB L5.303 – 2012
	Determinação de Carbono Orgânico Total por espectrofotometria LQ : 2,0 µg/L	EPA9060:2004
	Determinação de oxigênio consumido pelo método de permanganato de potássio e titulação LQ : 0,3 mg/L	NBR 10739 / Setembro1989

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Ânions totais, Solúvel e dissolvidos por cromatografia iônica ( IC) a iônica ( IC)	EPA 300.1 -1999
	Bromato LQ: 0,01 mg/L	
	Brometo LQ: 0,01 mg/L	
	Cloreto LQ: 0,01 mg/L	
	Clorito LQ: 0,01 mg/L	
	Clorato LQ: 0,01 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 (cálculo) LQ: 0,002 mg/L	
	Nitrito como NO <sub>2</sub> LQ: 0,01 mg/L	
	Nitrito como N (cálculo) LQ: 0,003 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,01 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias Heterotróficas – Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade LQ: 1 UFC/ml	SMWW, 23a Edição, Método 9215B e C
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23a Edição, Método 9221B e C
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos - Ausente/Presente	SMWW, 23a Edição, Método 9221B; C
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos - Ausente/Presente	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Vol I (5.5.3.6.2)
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 23a Edição, Método 9222 B e D
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica de Membrana Filtrante - Ausente/Presente	SMWW, 23a Edição, Método 9222 B; D
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica de Membrana Filtrante - Ausente/Presente	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Vol I (5.5.3.6.2)
	Coliformes Termotolerantes – Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 23a Edição, Método 9222D
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Enterococos - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 23a Edição, Método 9230C
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica de Ausência / Presença	SMWW, 23a Edição, Método 9213E
	<i>Clostridium perfringens</i> – Determinação Quantitativa pelo Método (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23a Edição, Método 9221 C CETESB L5.213,1993
	Determinação de Microcistinas por método imuno enzimático – ELISA LQ: 1,0 µg/L	MGA-116
	Determinação de Saxitoxina por método imuno enzimático – ELISA LQ: 3,0 µg/L	MGA-117
	Quantificação de células de Cianobactérias LQ : 1 cel/mL	CETESB L5.303 – 2012
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Cylindrospermopsina por método imuno enzimático – ELISA LQ: 0,75 µg/L	MGA-120

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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, SEDIMENTOS	Determinação de % de sólidos pelo método gravimétrico Faixa de trabalho: 0-100%	MGA-040
	Determinação de Cinzas pelo método gravimétrico LQ: 0,005%	MGA-119
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,01 mg/kgkg	MGA-005
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,02 mg/kg	MGA-047
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,02 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, Método 4500S2- H
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico (suspensão 1:1) Faixa de trabalho: 2-12	EPA 9045D: 2004
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica LQ: 0,05 % m/m	SW-846-USEPA-9071B rev. 02
	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	Bis(2-Cloroetil) éter LQ: 3,0µg/kg N-Nitrosodimetilamina LQ: 3,0µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 3,0µg/kg 1,2- Diclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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, SEDIMENTOS	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg	
	Bis(2-clorometil) éter LQ: 3,0µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 3,0µg/kg	
	N-Nitroso-N-Propilamina LQ: 3,0µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 3,0µg/kg	
	Isoforona LQ: 3,0µg/kg	
	Bis (2-cloroetoxi)metano LQ: 3,0µg/kg	
	Naftaleno LQ: 0,3µg/kg	
	4-Cloroanilina LQ: 3,0µg/kg	
	2-Metilnaftaleno LQ: 3,0µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 3,0µg/kg	
	2-Cloronaftaleno LQ: 3,0µg/kg	
	2-Nitroanilina LQ: 3,0µg/kg	
	Acenaftileno LQ: 0,3µg/kg	
	Dimetilftalato LQ: 3,0µg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 3,0µg/kg	
	4,6-Dinitro-2-Metilfenol LQ: 3,0µg/kg	
	Acenafteno LQ: 0,3µg/kg	
	Dibenzofurano LQ: 3,0µg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 3,0µg/kg	
	Fluoreno LQ: 0,3µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	Dietilftalato LQ: 3,0µg/kg 4-Clorofenil Fenil Eter LQ: 3,0µg/kg 3-Nitroanilina LQ: 3,0µg/kg 4-Nitroanilina LQ: 3,0µg/kg Azobenzeno LQ: 3,0µg/kg 4-Bromofenil Fenil Eter LQ: 3,0µg/kg Hexaclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg Fenantreno LQ: 0,3µg/kg Antraceno LQ: 0,3µg/kg Carbazol LQ: 3,0µg/kg Dibutilftalato LQ: 3,0µg/kg Fluoranteno LQ: 0,3µg/kg Pireno LQ: 0,3µg/kg Benzil Butil Ftalato LQ: 3,0µg/kg Benzo(a) antraceno LQ: 0,3µg/kg Criseno LQ: 0,3µg/kg Bis(2-etilexil) Ftalato LQ: 3,0µg/kg Di-n-octil-Ftalato LQ: 3,0µg/kg Benzo(b) Fluoranteno LQ: 0,3µg/kg Benzo(k) Fluoranteno LQ: 0,3µg/kg Benzo(a) Pireno LQ: 0,3µg/kg Indeno(1,2,3-c,d)Pireno LQ: 0,3µg/kg Dibenzo(a,h) Antraceno LQ: 0,3µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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, SEDIMENTOS	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	Benzo(g,h,i) Perileno LQ: 0,3µg/kg Fenol LQ: 3,0µg/kg 2-Clorofenol LQ: 3,0µg/kg 2-Metilfenol (o-cresol) LQ: 3,0µg/kg 3+4-Metilfenol (m+p-cresol) LQ: 6,0µg/kg Cresol Total (cálculo) LQ: 9,0µg/kg 2-Nitrofenol LQ: 3,0µg/kg 2,4-Dimetilfenol LQ: 3,0µg/kg 2,4-Diclorofenol LQ: 3,0µg/kg 2,6-Diclorofenol LQ: 3,0µg/kg 4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 3,0µg/kg 2,4,6-Triclorofenol LQ: 3,0µg/kg 2,4,5-Triclorofenol LQ: 3,0µg/kg 2,4-Dinitrofenol LQ: 3,0µg/kg Dinoseb LQ: 3,0µg/kg 4-Nitrofenol LQ: 15,0µg/kg 2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 3,0µg/kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 3,0µg/kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 3,0µg/kg 2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 3,0µg/kg Pentaclorofenol LQ: 3,0µg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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, SEDIMENTOS	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	2-Ciclohexil-4,6-Dinitrofenol LQ: 15,0µg/kg	
	Alfa BHC LQ: 0,03µg/kg	
	Beta BHC LQ: 0,03µg/kg	
	Gamma BHC LQ: 0,03µg/kg	
	Delta BHC LQ: 0,03µg/kg	
	Heptacloro LQ: 0,03µg/kg	
	Aldrin LQ: 0,03µg/kg	
	Heptacloro Epóxido LQ: 0,03µg/kg	
	Gama Clordano LQ: 0,03µg/kg	
	Endosulfan I LQ: 0,03µg/kg	
	Alfa Clordano LQ: 0,03µg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,03µg/kg	
	4,4-DDE LQ: 0,03µg/kg	
	Endrin LQ: 0,03µg/kg	
	Endrin Aldeido LQ: 0,03µg/kg	
	4,4-DDD LQ: 0,03µg/kg	
	Endosulfan II LQ: 0,03µg/kg	
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,03µg/kg	
	4,4-DDT LQ: 0,03µg/kg	
	Endrin Cetona LQ: 0,03µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 0,03µg/kg	
	Aldrin+Dieldrin (cálculo) LQ: 0,06µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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, SEDIMENTOS	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	4,4DDT+4,4-DDE+4,4-DDD (cálculo) LQ: 0,09µg/kg Endosulfan Total (I+II+Sulfato) (cálculo) LQ: 0,09µg/kg Heptacloro+Heptacloro Epóxido (cálculo) LQ: 0,06µg/kg Clordano (cis+trans) (cálculo) LQ: 0,06µg/kg Diclorvos LQ: 3,0µg/kg Monitor LQ: 3,0µg/kg Anilina LQ: 3,0µg/kg Mevinfos LQ: 3,0µg/kg Molinato LQ: 3,0µg/kg Terbutrina LQ: 3,0µg/kg Forato LQ: 3,0µg/kg Naled LQ: 3,0µg/kg Parationa Metílica LQ: 3,0µg/kg Disulfoton LQ: 3,0µg/kg Diazinon LQ: 3,0µg/kg DemetonO&S LQ: 6,0µg/kg Demeton S LQ: 3,0µg/kg Simazina LQ: 3,0µg/kg Secbumeton LQ: 3,0µg/kg Propazina LQ: 3,0µg/kg Terbutilazina LQ: 3,0µg/kg Prometon LQ: 3,0µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	Atrazina LQ: 3,0µg/kg Atraton LQ: 3,0µg/kg Propanil LQ: 3,0µg/kg Triclorato LQ: 3,0µg/kg Tokution LQ: 3,0µg/kg Stirofos LQ: 3,0µg/kg Ronneil LQ: 3,0µg/kg Merfos LQ: 3,0µg/kg Fention LQ: 3,0µg/kg Fensulfotion LQ: 3,0µg/kg Clorpirifós LQ: 3,0µg/kg Bolstar LQ: 3,0µg/kg Gution LQ: 3,0µg/kg Pendimentalina LQ: 3,0µg/kg Simetrina LQ: 3,0µg/kg Prometrina LQ: 3,0µg/kg Ametrin LQ: 3,0µg/kg Malation LQ: 3,0µg/kg 3,3-Diclorobenzidina LQ: 3,0µg/kg Tebuconazol LQ: 3,0µg/kg Benzidina LQ: 3,0µg/kg Clorpirifós+Clorpirifós oxon (cálculo) LQ: 6,0µg/kg Coumafós; LQ: 3,0µg/kg Ethoprop LQ: 3,0µg/kg Hexaclorobenzeno LQ: 0,03µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	Parationa Metílica LQ: 0,03µg/kg Carbaril LQ: 0,03µg/kg Paration LQ: 0,03µg/kg Benzidina LQ: 0,03µg/kg 3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,03µg/kg Gution LQ: 0,03µg/kg Mirex LQ: 0,03µg/kg Carbofurano LQ: 3,0µg/kg Terbufós LQ: 3,0µg/kg Clorotalonil LQ: 3,0µg/kg Clorpirifos-oxon LQ: 3,0µg/kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg Trifluralina LQ: 3,0µg/kg Alaclor LQ: 3,0µg/kg Metolacloro LQ: 3,0µg/kg Profenofos LQ: 3,0µg/kg Permetrina LQ: 3,0µg/kg 3,4-Diclorofenol LQ: 3,0µg/kg Tetraclorvinfos LQ: 3,0µg/kg Acrilamida LQ: 15,2µg/kg Tributilestanho LQ: 0,3µg/kg Toxafeno LQ: 0,6µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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, SEDIMENTOS	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	Fipronil LQ: 15,15 µg/kg Propargito LQ: 15,15 µg/kg Metribuzim LQ: 33,3 µg/kg Ciproconazol LQ: 33,3 µg/kg Epoconazol LQ: 33,3 µg/kg Flutriafol LQ: 33,3 µg/kg Picloram LQ: 33,3 µg/kg Tiametoxam LQ: 33,3 µg/kg Dimetoato LQ: 15,15 µg/kg Ometoato LQ: 15,15 µg/kg Diaminoclorotriazina - Dact LQ: 15,15 µg/kg Deetil – Atrazina – Dea LQ: 15,15 µg/kg Deisopropil – Atrazina - Dia LQ: 15,15 µg/kg Epicloridrina LQ: 33,3 µg/kg Etilenotioureia (ETU) LQ: 15,15 µg/kg Acefato LQ: 33,3 µg/kg Difeconazol LQ: 33,3 µg/kg Bentazona LQ: 6,66 µg/kg Atrazina + S-Clorotriazinas (Soma) LQ: 48,45 µg/kg Dimetoato + ometoato (Soma) LQ: 30,30 µg/kg Metamidofos + Acefato (Soma) LQ: 36,3 µg/kg 3-Metilfenol (m-cresol) LQ: 3,0 µg/kg 4-Metilfenol (p-cresol) LQ: 3,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de compostos Orgânicos Herbicidas, por cromatografia gasoso acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018 EPA 8151: 1996
	Diclorprop LQ: 3,0µg/kg 2,4,5-TP LQ: 3,0µg/kg 2,4,5-T LQ: 3,0µg/kg Dinoseb LQ: 15,0µg/kg 2,4-DB LQ: 3,0µg/kg Ácido 2-(2-metil-4-clorofenoxi) propanoico (MCPP) LQ: 303µg/kg Ácido 2-metil-4-clorofenoxiacético (MCPA) LQ: 303µg/kg Dalapon LQ: 7,6µg/kg 2,4D LQ: 3,0µg/kg 2,4D+2,4,5T (cálculo) LQ: 6,0µg/kg	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de compostos Ácidos Haloacéticos, por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018 EPA 552.1: 1992
	Ácido Cloroacético LQ: 7,6µg/kg Dalapon LQ: 7,6µg/kg Ácido Bromoacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Dicloroacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Tricloroacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Bromocloroacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Dibromoacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Bromodicloroacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Clorodibromoacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Tribromoacético LQ: 7,6µg/kg Ácidos Haloacéticos Total (cálculo) LQ: 76,0µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Bifenilas Policloradas, por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	2,4,4'-triclorobifenila (PCB-28) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2',5,5'-tetraclorobifenila (PCB-52) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila (PCB-101) LQ: 0,03µg/kg	
	2,3',4,4',5-pentaclorobifenila (PCB-118) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenila (PCB-138) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2',4,4',5,5'- hexaclorobifenila (PCB-153) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2',3,4,4',5,5'- heptaclorobifenila (PCB-180) LQ: 0,03µg/kg	
	Somatória dos PCBs congêneres 28,52, 101, 118,138,153,180 (cálculo) LQ: 0,21µg/kg	
	2-Diclorobifenil (PCB-01) LQ: 0,03µg/kg	
	2,3-Diclorobifenil (PCB-05) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,5-Triclorobifenil (PCB-18) LQ: 0,03µg/kg	
	2,4,5-Triclorobifenil (PCB-31) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,5-Tetraclorobifenil (PCB-44) LQ: 0,03µg/kg	
	2,3,4,4-Tetraclorobifenil (PCB-66) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,4,5-Pentaclorobifenil (PCB-87) LQ: 0,03µg/kg	
	2,3,3,4,6-Pentaclorobifenil (PCB-110) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB-137) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB-141) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,5,5,6-Hexaclorobifenil (PCB-151) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,3,4,4,5-Heptaclorobifenil (PCB-170) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,4,4,5,6-Heptaclorobifenil (PCB-183) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,4,5,5,6-Heptaclorobifenil (PCB-187) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,3,4,4,5,5,6-Nonaclorobifenil (PCB-206) LQ: 0,03µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado com espectrofotometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) Acetona LQ: 100µg/kg Triclorofluormetano LQ: 2µg/kg Dissulfeto de Carbono LQ: 2µg/kg 1,1-Dicloroeteno LQ: 2µg/kg Diclorometano LQ: 2µg/kg 2-Butanona LQ: 100µg/kg Bromometano LQ: 2µg/kg Diclorodifluormetano LQ: 2µg/kg Cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 2µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 2µg/kg Cloroetano LQ: 2µg/kg Clorometano LQ: 2µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 2µg/kg Trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 2µg/kg 1,2-Dicloroeteno (Cis + Trans) LQ: 4 µg/kg 2,2-Dicloropropano LQ: 2µg/kg Bromoclorometano LQ: 2µg/kg Clorofórmio LQ: 2µg/kg 1,1,1-Tricloroetano LQ: 2µg/kg 1,1-Dicloropropeno LQ: 2µg/kg 1,2-Dicloropropano LQ: 2µg/kg Benzeno LQ: 2µg/kg	EPA 3810 : 1986 EPA 5021A : 2003 EPA 8260D : 2018



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado com espectrofotometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 3810 : 1986 EPA 5021A : 2003 EPA 8260D : 2018
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 2µg/kg Tricloroeteno LQ: 2µg/kg Dibromometano LQ: 2µg/kg Bromodichlorometano LQ: 2µg/kg 4-Metil-2-Pentanona LQ: 100µg/kg Piridina LQ: 1mg/kg Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 2µg/kg Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 2µg/kg Tolueno LQ: 2µg/kg 2-Hexanona LQ: 100µg/kg 1,1,2-Tricloroetano LQ: 2µg/kg 1,3-Dicloropropano LQ: 2µg/kg Dibromoclorometano LQ: 2µg/kg 1,2-Dibromoetano LQ: 2µg/kg Tetracloroeteno LQ: 2µg/kg Clorobenzeno LQ: 2µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 2µg/kg Etilbenzeno LQ: 2µg/kg M+p-Xileno LQ: 4µg/kg Bromofórmio LQ: 2µg/kg Estireno LQ: 2µg/kg o-Xileno LQ: 2µg/kg Xilenos (o+m+p xilenos) LQ: 6 µg/kg Cis e trans 1,3-Dicloropropeno LQ: 4 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado com espectrofotometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 3810 : 1986 EPA 5021A : 2003 EPA 8260D : 2018
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 2µg/kg 1,2,3-Tricloropropano LQ: 2µg/kg Isopropilbenzeno LQ: 2µg/kg Bromobenzeno LQ: 2µg/kg n-Propilbenzeno LQ: 2µg/kg 2-Clorotolueno LQ: 2µg/kg 4-Clorotolueno LQ: 2µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 2µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 2µg/kg Terc-Butilbenzeno LQ: 2µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 2µg/kg Sec-Butilbenzeno LQ: 2µg/kg kg p-Isopropiltolueno LQ: 2µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 2µg/kg n-Butilbenzeno LQ: 2µg/kg 1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 2µg/kg Triclorobenzenos (1,2,4TCB + 1,3,5TCB + 1,2,3TCB) LQ: 6 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 2µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 2µg/kg Naftaleno LQ: 2µg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 2µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 2µg/kg Dioxano LQ: 2,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado com espectrofotometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 3810 : 1986 EPA 5021A : 2003 EPA 8260D : 2018
	1,4 Diclorobenzeno LQ: 1,25 µg/kg Cloreto de Vinila LQ: 0,5 µg/kg MTBE LQ: 2µg/kg Etanol LQ: 1,00 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 8015 C:2007 EPA 3510C: 1996 EPA 8270E: 2018
	TPH Total (C8-C40) (Soma) LQ: 25,08 mg/kg TPH Fingerprint (C8-C11) (Soma) LQ: 3,04 mg/kg TPH Fingerprint (>C11-C14) (Soma) LQ: 2,28 mg/kg TPH Fingerprint (>C14-C20) (Soma) LQ: 4,56 mg/kg TPH Fingerprint (>C20-C40) (Soma) LQ: 15,20 mg/kg TPH DRO (Soma) LQ: 0,606 mg/kg TPH ORO (Soma) LQ: 0,871 mg/kg HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) LQ: 0,727 mg/kg MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ: 0,455 mg/kg n-Octano (C8) LQ: 0,76 mg/kg n-Nonano (C9) LQ: 0,76 mg/kg n-Decano (C10) LQ: 0,76 mg/kg n-Undecano (C11) LQ: 0,76 mg/kg n-Dodecano (C12) LQ: 0,76 mg/kg n-Tridecano (C13) LQ: 0,76 mg/kg n-Tetradecano (C14) LQ: 0,76 mg/kg n-Pentadecano (C15) LQ: 0,76 mg/kg n-Hexadecano (C16) LQ: 0,76 mg/kg n-Heptadecano (C17) LQ: 0,76 mg/kg n-Octadecano (C18)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,76 mg/kg n-Nonadecano (C19) LQ: 0,76 mg/kg n-Eicosano (C20) LQ: 0,76 mg/kg n-Heneicosano (C21) LQ: 0,76 mg/kg n-Docosano (C22) LQ: 0,76 mg/kg n-Tricosano (C23) LQ: 0,76 mg/kg n-Tetracosano (C24) LQ: 0,76 mg/kg n-Pentacosano (C25) LQ: 0,76 mg/kg n-Hexacosano (C26) LQ: 0,76 mg/kg n-Heptacosano (C27) LQ: 0,76 mg/kg n-Octacosano (C28) LQ: 0,76 mg/kg n-Nonacosano (C29) LQ: 0,76 mg/kg n-Triacontano (C30) LQ: 0,76 mg/kg n-Hentriacontano (C31) LQ: 0,76 mg/kg n-Dotriacontano (C32) LQ: 0,76 mg/kg n-Tritriacontano (C33) LQ: 0,76 mg/kg n-Tetratriacontano (C34) LQ: 0,76 mg/kg n-Pentatriacontano (C35) LQ: 0,76 mg/kg n-Hexatriacontano (C36) LQ: 0,76 mg/kg n-Heptatriacontano (C37) LQ: 0,76 mg/kg n-Octatriacontano (C38) LQ: 0,76 mg/kg n-Nonatriacontano (C39) LQ: 0,76 mg/kg n-Tetracontano (C40) LQ: 0,76 mg/kg Pristano LQ: 0,76 mg/kg Ftano LQ: 0,76 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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, SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização de chama (CG/FID)	EPA 8015 C:2007 EPA 3550C: 2007
	TPH Total (C8-C40) LQ: 25,08 mg/kg	
	TPH Fingerprint (C8-C11) LQ: 3,04 mg/kg	
	TPH Fingerprint (>C11-C14) LQ: 2,28 mg/kg	
	TPH Fingerprint (>C14-C20) LQ: 4,56 mg/kg	
	TPH Fingerprint (>C20-C40) LQ: 15,20 mg/kg	
	TPH DRO LQ: 0,606 mg/kg	
	TPH ORO LQ: 0,871 mg/kg	
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) LQ: 0,727 mg/kg	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ: 0,455 mg/kg	
	n-Octano (C8) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Nonano (C9) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Decano (C10) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Undecano (C11) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Dodecano (C12) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Tridecano (C13) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Tetradecano (C14) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Pentadecano (C15) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Hexadecano (C16) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Heptadecano (C17) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Octadecano (C18) LQ: 0,76 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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, SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização de chama (CG/FID)	EPA 8015 C:2007 EPA 3550C: 2007
	n-Nonadecano (C19) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Eicosano (C20) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Heneicosano (C21) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Docosano (C22) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Tricosano (C23) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Tetracosano (C24) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Pentacosano (C25) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Hexacosano (C26) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Heptacosano (C27) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Octacosano (C28) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Nonacosano (C29) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Triacontano (C30) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Hentriacontano (C31) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Dotriacontano (C32) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Tritriacontano (C33) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Tetratriacontano (C34) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Pentatriacontano (C35) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Hexatriacontano (C36) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Heptatriacontano (C37) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Octatriacontano (C38) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Nonatriacontano (C39) LQ: 0,76 mg/kg	
	n-Tetracontano (C40) LQ: 0,76 mg/kg	
	Pristano LQ: 0,76 mg/kg	
	Ftano LQ: 0,76 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	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, SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (TPH) – Fracionado por Cromatografia Gasosa com Detector por Ionização de Chama (GC/FID)	Atlantic RBCA, Petroleum Hydrocarbon Methods: 2006
	>C10-C12 Alifáticos LQ: 1,52 mg/kg	
	>C12-C16 Alifáticos LQ: 3,04 mg/kg	
	>C16-C21 Alifáticos LQ: 3,80 mg/kg	
	>C21-C32 Alifáticos LQ: 8,36 mg/kg	
	>C10-C12 Aromáticos LQ: 0,91 mg/kg	
	>C12-C16 Aromáticos LQ: 1,52 mg/kg	
	>C16-C21 Aromáticos LQ: 1,21 mg/kg	
	>C21-C32 Aromáticos LQ: 0,91 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa da Gasolina (TPH-GRO) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/MS) pela técnica de Headspace	SW-846-USEPA 5021A SW-846-USEPA 8015C
	TPH GRO (C5-C10) LQ: 0,10 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais Fracionado por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (CG/MS) pela técnica de Headspace	Atlantic RBCA, Petroleum Hydrocarbon Methods: 2006 EPA 8015 C: 2007EPA 8260D: 2018
	N-Pentano (C5) LQ: 0,010 mg/kg	
	N-Hexano (C6) LQ: 0,010 mg/kg	
	N-Heptano (C7) LQ: 0,010 mg/kg	
	N-Octano (C8) LQ: 0,010 mg/kg	
	N-Nonano (C9) LQ: 0,010 mg/kg	
	N-Decano (C10) LQ: 0,010 mg/kg	
	C5–C8 Alifático (Soma) LQ: 0,040 mg/kg	
	C6-C8 Alifático LQ: 0,030 mg/kg	
	>C8-C10 Alifático LQ: 0,030 mg/kg	
	C6-C8 Aromático LQ: 0,030 mg/kg	
	>C8-C10 Aromático LQ: 0,030 mg/kg	
	Determinação de pesticidas clorados por cromatografia gasosa (CG) com detector de captura de elétrons (ECD)	EPA 508 : 1989 EPA 8081: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Aldrin LQ: 0,3 µg/kg Dieldrin LQ: 0,7 µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de pesticidas clorados por cromatografia gasosa (CG) com detector de captura de elétrons (ECD)	EPA 508 : 1989 EPA 8081: 2007
	Endossulfan I LQ: 0,7 µg/kg Endossulfan II LQ: 0,7 µg/kg Endossulfan Sulfato LQ: 2 µg/kg Endrin LQ: 0,7 µg/kg Endrin Aldeído LQ: 2 µg/kg Heptacloro LQ: 0,3 µg/kg Heptacloro Epóxido LQ: 0,3 µg/kg p,p'-DDD LQ: 2 µg/kg p,p'-DDE LQ: 0,7 µg/kg p,p'-DDT LQ: 2 µg/kg alfa-HCH LQ: 0,3 µg/kg beta-HCH LQ: 0,3 µg/kg gama-HCH LQ: 0,3 µg/kg delta-HCH LQ: 0,3 µg/kg Aldrin+Dieldrin (cálculo) LQ: 0,06µg/kg 4,4DDT+4,4-DDE+4,4-DDD (cálculo) LQ: 0,06µg/kg Endosulfan Total (I+II+Sulfato) (cálculo) LQ: 0,09µg/kg Heptacloro+Heptacloro Epóxido (cálculo) LQ: 0,06µg/kg	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) - Método de Espectrometria de Emissão de Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES)	Determinação: EPA 6010 D: 2018 Preparo: EPA 3050 B: 1996
	Cádmio LQ: 0,1 mg/kg Chumbo LQ: 0,3 mg/kg Estanho LQ: 0,3 mg/kg Zinco LQ: 0,3 mg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cobre LQ: 0,4 mg/kg Alumínio LQ: 1 mg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) - Método de Espectrometria de Emissão de Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES)	Determinação: EPA 6010 D: 2018 Preparo: EPA 3050 B: 1996
	Antimônio LQ: 1 mg/kg Arsênio LQ: 1 mg/kg Bário LQ: 1 mg/kg Berílio LQ: 1 mg/kg Boro LQ: 1 mg/kg Cálcio LQ: 1 mg/kg Cobalto LQ: 1 mg/kg Cromo LQ: 1 mg/kg Estrôncio LQ: 1 mg/kg Lítio LQ: 1 mg/kg Magnésio LQ: 1 mg/kg Manganês LQ: 1 mg/kg Molibdênio LQ: 1 mg/kg Níquel LQ: 1 mg/kg Potássio LQ: 1 mg/kg Prata LQ: 1 mg/kg Selênio LQ: 1 mg/kg Sódio LQ: 1 mg/kg Tálio LQ: 1 mg/kg Titânio LQ: 1 mg/kg Urânio LQ: 1 mg/kg Vanádio LQ: 1 mg/kg Ferro LQ: 3 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Fósforo LQ: 3 mg/kg Ouro LQ: 1 mg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) - Método de Espectrometria de Emissão de Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES)	Determinação: EPA 6010 D: 2018 Preparo: EPA 3050 B: 1996
	Irídio LQ: 1 mg/kg Ósmio LQ: 1 mg/kg Paládio LQ: 0,5 mg/kg Platina LQ: 1 mg/kg Ródio LQ: 0,6 mg/kg Rutênio LQ: 1 mg/kg Silício LQ: 7 mg/kg Telúrio LQ: 0,6 mg/kg Mercúrio LQ: 0,4 mg/kg Óxido de Alumínio (como Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 1,93 mg/kg Óxido de Ferro (como Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 2,28 mg/kg Óxido de Silício (como SiO <sub>2</sub> ) LQ: 1,29 mg/kg Óxido de Cálcio (como CaO) LQ: 0,78 mg/kg Óxido de Magnésio (como MgO) LQ: 0,67 mg/kg Óxido de Potássio (K <sub>2</sub> O) LQ: 1,13 mg/kg Óxido de Sódio (como Na <sub>2</sub> O) LQ: 0,84 mg/kg Óxido de Fósforo (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) LQ: 3,25 mg/kg Óxido de Cobre (como CuO) LQ: 1,00 mg/kg Óxido de Zinco (como ZnO) LQ: 1,01 mg/kg Óxido de Lítio (como Li <sub>2</sub> O) LQ: 0,64 mg/kg Óxido de Titânio (como TiO <sub>2</sub> ) LQ: 1,33 mg/kg Óxido de Manganês (como MnO) LQ: 0,98 mg/kg Óxido de Estrôncio (como SrO) LQ: 1,18 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Óxido de Cádmio (como CdO) LQ: 1,47 mg/kg Óxido de Arsênio (como As2O3) LQ: 2,61 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) - Método de Espectrometria de Emissão de Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES)	Determinação: EPA 6010 D: 2018 Preparo: EPA 3050 B: 1996
	Óxido de Cobalto (como (CoO) LQ: 0,95 mg/kg Óxido de Níquel (como NiO) LQ: 0,95 mg/kg Óxido de Selênio (como SeO2) LQ: 1,08 mg/kg Óxido de Telúrio (como TeO2) LQ: 2,0 mg/kg Óxido de Cromo (como Cr2O3) LQ: 2,22 mg/kg Óxido de Chumbo (como PbO) LQ: 2,40 mg/kg Óxido de Estanho (como SnO) LQ: 1,53 mg/kg Óxido de Antimônio (como Sb2O3) LQ: 3,49 mg/kg Óxido de Vanádio (como V2O5) LQ: 3,25 mg/kg Óxido de Bário (como BaO) LQ: 1,71 mg/kg Óxido de Boro (como B2O3) LQ: 2,24 mg/kg Óxido de Berílio (como BeO) LQ: 0,69 mg/kg Óxido de Molibdênio (como MoO3) LQ: 2,16 mg/kg Óxido de Prata (como Ag2O) LQ: 2,49 mg/kg Óxido de Tálcio (como Ti2O3) LQ: 5,10 mg/kg Óxido de Urânio (como UO2) LQ: 3,06 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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, SEDIMENTOS	Determinação de Ânions por cromatografia iônica ( IC)	EPA 300.1 -1999
	Bromato LQ: 0,05 mg/kg	
	Brometo LQ: 0,05 mg/kg	
	Cloreto LQ: 0,05 mg/kg	
	Clorito LQ: 0,05 mg/kg	
	Clorato LQ: 0,05 mg/kg	
	Fluoreto LQ: 0,05 mg/kg	
	Fosfato LQ: 0,05 mg/kg	
	Nitrato como NO3 LQ: 0,05 mg/kg	
	Nitrato como N (cálculo) LQ: 0,011 mg/kg	
	Nitrito como NO2 LQ: 0,05 mg/kg	
	Nitrito como N(cálculo) LQ: 0,015 mg/kg	
	Sulfato LQ: 0,05 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	Bis(2-Cloroetil) éter LQ: 3,0µg/kg	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 3,0µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 3,0µg/kg	
	1,2- Diclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	Bis(2-clorometil) éter LQ: 3,0µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 3,0µg/kg	
	N-Nitroso-N-Propilamina LQ: 3,0µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 3,0µg/kg	
	Isoforona LQ: 3,0µg/kg	
	Bis (2-cloroetoxi)metano LQ: 3,0µg/kg	
	Naftaleno LQ: 0,3µg/kg	
	4-Cloroanilina LQ: 3,0µg/kg	
	2-Metilnaftaleno LQ: 3,0µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 3,0µg/kg	
	2-Cloronaftaleno LQ: 3,0µg/kg	
	2-Nitroanilina LQ: 3,0µg/kg	
	Acenaftileno LQ: 0,3µg/kg	
	Dimetilftalato LQ: 3,0µg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 3,0µg/kg	
	4,6-Dinitro-2-Metilfenol LQ: 3,0µg/kg	
	Acenafteno LQ: 0,3µg/kg	
	Dibenzofurano LQ: 3,0µg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 3,0µg/kg	
	Fluoreno LQ: 0,3µg/kg	
	Dietilftalato LQ: 3,0µg/kg	
	4-Clorofenil Fenil Eter LQ: 3,0µg/kg	
	3-Nitroanilina LQ: 3,0µg/kg	
	4-Nitroanilina LQ: 3,0µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	Azobenzeno LQ: 3,0µg/kg	
	4-Bromofenil Fenil Eter LQ: 3,0µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg	
	Fenantreno LQ: 0,3µg/kg	
	Antraceno LQ: 0,3µg/kg	
	Carbazol LQ: 3,0µg/kg	
	Dibutilftalato LQ: 3,0µg/kg	
	Fluoranteno LQ: 0,3µg/kg	
	Pireno LQ: 0,3µg/kg	
	Benzil Butil Ftalato LQ: 3,0µg/kg	
	Benzo(a) antraceno LQ: 0,3µg/kg	
	Criseno LQ: 0,3µg/kg	
	Bis(2-etilexil) Ftalato LQ: 3,0µg/kg	
	Di-n-octil-Ftalato LQ: 3,0µg/kg	
	Benzo(b) Fluoranteno LQ: 0,3µg/kg	
	Benzo(k) Fluoranteno LQ: 0,3µg/kg	
	Benzo(a) Pireno LQ: 0,3µg/kg	
	Indeno(1,2,3-c,d)Pireno LQ: 0,3µg/kg	
	Dibenzo(a,h) Antraceno LQ: 0,3µg/kg	
	Benzo(g,h,i) Perileno LQ: 0,3µg/kg	
	Fenol LQ: 3,0µg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 3,0µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</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	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	2-Metilfenol (o-cresol) LQ: 3,0µg/kg 3+4-Metilfenol (m+p-cresol) LQ: 6,0µg/kg Cresol Total (cálculo) LQ: 3,0µg/kg 2-Nitrofenol LQ: 3,0µg/kg 2,4-Dimetilfenol LQ: 3,0µg/kg 2,4-Diclorofenol LQ: 3,0µg/kg 2,6-Diclorofenol LQ: 3,0µg/kg 4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 3,0µg/kg 2,4,6-Triclorofenol LQ: 3,0µg/kg 2,4,5-Triclorofenol LQ: 3,0µg/kg 2,4-Dinitrofenol LQ: 3,0µg/kg Dinoseb LQ: 3,0µg/kg 4-Nitrofenol LQ: 15,0µg/kg 2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 3,0µg/kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 3,0µg/kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 3,0µg/kg 2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 3,0µg/kg Pentaclorofenol LQ: 3,0µg/kg 2-Ciclohexil-4,6-Dinitrofenol LQ: 15,0µg/kg Alfa BHC LQ: 0,03µg/kg Beta BHC LQ: 0,03µg/kg Gamma BHC LQ: 0,03µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	3-Metilfenol (m-cresol) LQ: 0,1µg/L 4-Metilfenol (p-cresol) LQ: 0,1µg/L Fenol LQ: 0,1µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	Delta BHC LQ: 0,03µg/kg Heptacloro LQ: 0,03µg/kg Aldrin LQ: 0,03µg/kg Heptacloro Epóxido LQ: 0,03µg/kg Gama Clordano LQ: 0,03µg/kg Endosulfan I LQ: 0,03µg/kg Alfa Clordano LQ: 0,03µg/kg Dieldrin LQ: 0,03µg/kg 4,4-DDE LQ: 0,03µg/kg Endrin LQ: 0,03µg/kg Endrin Aldeido LQ: 0,03µg/kg 4,4-DDD LQ: 0,03µg/kg Endosulfan II LQ: 0,03µg/kg Endosulfan Sulfato LQ: 0,03µg/kg 4,4-DDT LQ: 0,03µg/kg Endrin Cetona LQ: 0,03µg/kg Metoxicloro LQ: 0,03µg/kg Aldrin+Dieldrin (cálculo) LQ: 0,06µg/kg 4,4DDT+4,4-DDE+4,4-DDD (cálculo) LQ: 0,09µg/kg Endosulfan Total (I+II+Sulfato) (cálculo) LQ: 0,09µg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Heptacloro+Heptacloro Epóxido (cálculo) LQ: 0,06µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	Clordano (cis+trans) (cálculo) LQ: 0,06µg/kg Diclorvos LQ: 3,0µg/kg Monitor LQ: 3,0µg/kg Anilina LQ: 3,0µg/kg Mevinfos LQ: 3,0µg/kg Molinato LQ: 3,0µg/kg Terbutrina LQ: 3,0µg/kg Forato LQ: 3,0µg/kg Naled LQ: 3,0µg/kg Parationa Metílica LQ: 3,0µg/kg Disulfoton LQ: 3,0µg/kg Diazinon LQ: 3,0µg/kg DemetonO&S LQ: 6,0µg/kg Demeton S LQ: 3,0µg/kg Simazina LQ: 3,0µg/kg Secbumeton LQ: 3,0µg/kg Propazina LQ: 3,0µg/kg Terbutilazina LQ: 3,0µg/kg Prometon LQ: 3,0µg/kg Atrazina LQ: 3,0µg/kg Atraton LQ: 3,0µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Propanil LQ: 3,0µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	Triclorato LQ: 3,0µg/kg Tokution LQ: 3,0µg/kg Stirofos LQ: 3,0µg/kg Ronnel LQ: 3,0µg/kg Merfos LQ: 3,0µg/kg Fention LQ: 3,0µg/kg Fensulfotion LQ: 3,0µg/kg Clorpirifós LQ: 3,0µg/kg Bolstar LQ: 3,0µg/kg Gution LQ: 3,0µg/kg Pendimentalina LQ: 3,0µg/kg Simetrina LQ: 3,0µg/kg Prometrina LQ: 3,0µg/kg Ametrin LQ: 3,0µg/kg Malation LQ: 3,0µg/kg 3,3-Diclorobenzidina LQ: 3,0µg/kg Tebuconazol LQ: 3,0µg/kg Benzidina LQ: 3,0µg/kg Clorpirifós+Clorpirifós oxon (cálculo) LQ: 6,0µg/kg Coumafos; LQ: 3,0µg/kg Ethoprop LQ: 3,0µg/kg Hexaclorobenzeno	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,03µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOC), por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	Parationa Metílica LQ: 0,03µg/kg Carbaril LQ: 0,03µg/kg Paration LQ: 0,03µg/kg Benzydina LQ: 0,03µg/kg 3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,03µg/kg Gution LQ: 0,03µg/kg Mirex LQ: 0,03µg/kg Carbofurano LQ: 3,0µg/kg Terbufós LQ: 3,0µg/kg Clorotalonil LQ: 3,0µg/kg Clorpirifos-oxon LQ: 3,0µg/kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 3,0µg/kg Trifluralina LQ: 3,0µg/kg Alaclor LQ: 3,0µg/kg Metolacloro LQ: 3,0µg/kg Profenofos LQ: 3,0µg/kg Permetrina LQ: 3,0µg/kg 3,4-Diclorofenol LQ: 3,0µg/kg Tetraclorvinfos LQ: 3,0µg/kg Acrilamida LQ: 15,2µg/kg Tributilestanho LQ: 0,3µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Toxafeno LQ: 0,6µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos Orgânicos Herbicidas, por cromatografia gasoso acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018 EPA 8151: 1996
	Dalapon LQ: 7,6µg/kg Ácido 2-(2-metil-4-clorofenoxi) propanoico (MCP) LQ: 303µg/kg Ácido 2-metil-4-clorofenoxiacético (MCPA) LQ: 303µg/kg 2,4-D LQ: 3,0µg/kg Diclorprop LQ: 3,0µg/kg 2,4,5-TP LQ: 3,0µg/kg 2,4,5-T LQ: 3,0µg/kg Dinoseb LQ: 15,0µg/kg 2,4-DB LQ: 3,0µg/kg 2,4D+2,4,5T (cálculo) LQ: 6,0µg/kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos Ácidos Haloacéticos, por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018 EPA 552.1: 1992
	Ácido Cloroacético LQ: 7,6µg/kg Dalapon LQ: 7,6µg/kg Ácido Bromoacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Dicloroacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Tricloroacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Bromocloroacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Dibromoacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Bromodicloroacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Clorodibromoacético LQ: 7,6µg/kg Ácido Tribromoacético LQ: 7,6µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ácidos Haloacéticos Total (cálculo) LQ: 76,0µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Bifenilas Policloradas, por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	2,4,4'-triclorobifenila (PCB-28) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2',5,5'-tetraclorobifenila (PCB-52) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila (PCB-101) LQ: 0,03µg/kg	
	2,3',4,4',5-pentaclorobifenila (PCB-118) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenila (PCB-138) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2'4,4',5,5'- hexaclorobifenila (PCB-153) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2',3,4,4',5,5'- heptaclorobifenila (PCB-180) LQ: 0,03µg/kg	
	Somatória dos PCBs congêneres 28,52, 101, 118,138,153,180 (cálculo) LQ: 0,21µg/kg	
	2-Diclorobifenil (PCB-01) LQ: 0,03µg/kg	
	2,3-Diclorobifenil (PCB-05) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,5-Triclorobifenil (PCB-18) LQ: 0,03µg/kg	
	2,4,5-Triclorobifenil (PCB-31) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,5-Tetraclorobifenil (PCB-44) LQ: 0,03µg/kg	
	2,3,4,4-Tetraclorobifenil (PCB-66) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,4,5-Pentaclorobifenil (PCB-87) LQ: 0,03µg/kg	
	2,3,3,4,6-Pentaclorobifenil (PCB-110) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,4,4,5-Hexaclorobifenil (PCB-137) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,4,5,5-Hexaclorobifenil (PCB-141) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,5,5,6-Hexaclorobifenil (PCB-151) LQ: 0,03µg/kg	
	2,2,3,3,4,4,5-Heptaclorobifenil (PCB-170) LQ: 0,03µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,2,3,4,4,5,6-Heptaclorobifenil (PCB-183) LQ: 0,03µg/kg	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Bifenilas Policloradas, por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E: 2018
	2,2,3,4,5,5,6-Heptaclorobifenil (PCB-187) LQ: 0,03µg/kg 2,2,3,3,4,4,5,5,6-Nonaclorobifenil (PCB-206) LQ: 0,03µg/kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado com espectrofotometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 3810 : 1986 EPA 5021A : 2003 EPA 8260D : 2018
	Cloreto de Vinila LQ: 2µg/Kg Acetona LQ: 100µg/kg Triclorofluormetano LQ: 2µg/kg Dissulfeto de Carbono LQ: 2µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 2µg/kg Diclorometano LQ: 2µg/kg 2-Butanona LQ: 100µg/kg Bromometano LQ: 2µg/kg Diclorodifluormetano LQ: 2µg/kg Cis-1,2-Dicloroetano LQ: 2µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 2µg/kg Cloroetano LQ: 2µg/kg Clorometano LQ: 2µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 2µg/kg Trans-1,2-Dicloroetano LQ: 2µg/kg 1,2-Dicloroetano (Cis + Trans) LQ: 4 µg/L 2,2-Dicloropropano LQ: 2µg/kg Bromoclorometano LQ: 2µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Clorofórmio LQ: 2µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado com espectrofotometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 3810 : 1986 EPA 5021A : 2003 EPA 8260D : 2018
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 2µg/kg 1,1-Dicloropropeno LQ: 2µg/kg 1,2-Dicloropropano LQ: 2µg/kg Benzeno LQ: 2µg/kg Tetracloroeto de Carbono LQ: 2µg/kg Tricloroeteno LQ: 2µg/kg Dibromometano LQ: 2µg/kg Bromodiclorometano LQ: 2µg/kg 4-Metil-2-Pentanona LQ: 100µg/kg Piridina LQ: 1mg/kg Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 2µg/kg Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 2µg/kg Tolueno LQ: 2µg/kg 2-Hexanona LQ: 100µg/kg 1,1,2-Tricloroetano LQ: 2µg/kg 1,3-Dicloropropano LQ: 2µg/kg Dibromoclorometano LQ: 2µg/kg 1,2-Dibromoetano LQ: 2µg/kg Tetracloroeteno LQ: 2µg/kg Clorobenzeno LQ: 2µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 2µg/kg Etilbenzeno LQ: 2µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	M+p-Xileno LQ: 4µg/kg Cis e trans 1,3-Dicloropropeno LQ: 4 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado com espectrofotometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 3810 : 1986 EPA 5021A : 2003 EPA 8260D : 2018
	Bromofórmio LQ: 2µg/kg Estireno LQ: 2µg/kg o-Xileno LQ: 2µg/kg Xilenos (o+m+p xilenos) LQ: 6 µg/kg 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 2µg/kg 1,2,3-Tricloropropano LQ: 2µg/kg Isopropilbenzeno LQ: 2µg/kg Bromobenzeno LQ: 2µg/kg n-Propilbenzeno LQ: 2µg/kg 2-Clorotolueno LQ: 2µg/kg 4-Clorotolueno LQ: 2µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 2µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 2µg/kg Terc-Butilbenzeno LQ: 2µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 2µg/kg Sec-Butilbenzeno LQ: 2µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 2µg/kg p-Isopropiltolueno LQ: 2µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 2µg/kg n-Butilbenzeno LQ: 2µg/kg 1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 2µg/kg Triclorobenzenos (1,2,4TCB + 1,3,5TCB + 1,2,3TCB) LQ: 6 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 2µg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado com espectrofotometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 3810 : 1986 EPA 5021A : 2003 EPA 8260D : 2018
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 2µg/kg Naftaleno LQ: 2µg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 2µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 2µg/kg MTBE LQ: 2µg/kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) - Método de Espectrometria de Emissão de Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES)	Determinação: EPA 6010 D: 2018 Preparo: EPA 3050 B: 1996
	Cádmio LQ: 0,1 mg/kg Chumbo LQ: 0,3 mg/kg Estanho LQ: 0,3 mg/kg Zinco LQ: 0,3 mg/kg Cobre LQ: 0,4 mg/kg 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: 1 mg/kg Cálcio LQ: 1 mg/kg Cobalto LQ: 1 mg/kg Cromo LQ: 1 mg/kg Estrôncio LQ: 1 mg/kg Lítio LQ: 1 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Magnésio LQ: 1 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) - Método de Espectrometria de Emissão de Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES)	Determinação: EPA 6010 D: 2018 Preparo: EPA 3050 B: 1996
	Manganês LQ: 1 mg/kg Molibdênio LQ: 1 mg/kg Níquel LQ: 1 mg/kg Potássio LQ: 1 mg/kg Prata LQ: 1 mg/kg Selênio LQ: 1 mg/kg Sódio LQ: 1 mg/kg Tálio LQ: 1 mg/kg Titânio LQ: 1 mg/kg Urânio LQ: 1 mg/kg Vanádio LQ: 1 mg/kg Ferro LQ: 3 mg/kg Fósforo LQ: 3 mg/kg Ouro LQ: 1 mg/kg Iridio LQ: 1 mg/kg Ósmio LQ: 1 mg/kg Paládio LQ: 0,5 mg/kg Platina LQ: 1 mg/kg Ródio LQ: 0,6 mg/kg Rutênio LQ: 1 mg/kg Silício LQ: 7 mg/kg Telúrio LQ: 0,6 mg/kg Mercúrio LQ: 0,4 mg/kg Óxido de Alumínio (como Al2O3)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1,93 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
<b>RESÍDUOS SÓLIDOS</b>	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) - Método de Espectrometria de Emissão de Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES)	Determinação: EPA 6010 D: 2018 Preparo: EPA 3050 B: 1996
	Óxido de Ferro (como Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 2,28 mg/kg Óxido de Silício (como SiO <sub>2</sub> ) LQ: 1,29 mg/kg Óxido de Cálcio (como CaO) LQ: 0,78 mg/kg Óxido de Magnésio (como MgO) LQ: 0,67 mg/kg Óxido de Potássio (K <sub>2</sub> O) LQ: 1,13 mg/kg Óxido de Sódio (como Na <sub>2</sub> O) LQ: 0,84 mg/kg Óxido de Fósforo (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) LQ: 3,25 mg/kg Óxido de Cobre (como CuO) LQ: 1,00 mg/kg Óxido de Zinco (como ZnO) LQ: 1,01 mg/kg Óxido de Lítio (como Li <sub>2</sub> O) LQ: 0,64 mg/kg Óxido de Titânio (como TiO <sub>2</sub> ) LQ: 1,33 mg/kg Óxido de Manganês (como MnO) LQ: 0,98 mg/kg Óxido de Estrôncio (como SrO) LQ: 1,18 mg/kg Óxido de Cádmio (como CdO) LQ: 1,47 mg/kg Óxido de Arsênio (como As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 2,61 mg/kg Óxido de Cobalto (como CoO) LQ: 0,95 mg/kg Óxido de Níquel (como NiO) LQ: 0,95 mg/kg Óxido de Selênio (como SeO <sub>2</sub> ) LQ: 1,08 mg/kg Óxido de Telúrio (como TeO <sub>2</sub> ) LQ: 2,0 mg/kg Óxido de Cromo (como Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) LQ: 2,22 mg/kg Óxido de Chumbo (como PbO) LQ: 2,40 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Óxido de Estanho (como SnO) LQ: 1,53 mg/kg	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS,	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) - Método de Espectrometria de Emissão de Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES)	Determinação: EPA 6010 D: 2018 Preparo: EPA 3050 B: 1996
	Óxido de Antimônio (como Sb2O3) LQ: 3,49 mg/kg Óxido de Vanádio (como V2O5) LQ: 3,25 mg/kg Óxido de Bário (como BaO) LQ: 1,71 mg/kg Óxido de Boro (como B2O3) LQ: 2,24 mg/kg Óxido de Berílio (como BeO) LQ: 0,69 mg/kg Óxido de Molibdênio (como MoO3) LQ: 2,16 mg/kg Óxido de Prata (como Ag2O) LQ: 2,49 mg/kg Óxido de Tálcio (como Ti2O3) LQ: 5,10 mg/kg Óxido de Urânio (como UO2) LQ: 3,06 mg/kg	
	Determinação de % de sólidos pelo método gravimétrico Faixa de trabalho: 0-100%	MGA-040
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Ânions por cromatografia iônica ( IC) em extratos solubilizados e lixiviados	EPA 300.1 -1999 NBR 10005:2004 NBR 10006:2004
	Bromato LQ: 0,01 mg/L  Brometo LQ: 0,01 mg/L  Cloreto LQ: 0,01 mg/L  Clorito LQ: 0,01 mg/L  Clorato LQ: 0,01 mg/L  Fluoreto LQ: 0,01 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Fosfato LQ: 0,01 mg/L  Nitrato como NO3 LQ: 0,01 mg/L  Nitrato como N (cálculo) LQ: 0,002 mg/L  Nitrito como NO2 LQ: 0,01 mg/L  Nitrito como N (cálculo) LQ: 0,003 mg/L  Sulfato LQ: 0,01 mg/L	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis em extratos solubilizados e lixiviados por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	NBR 10005:2004 NBR 10006:2004 EPA 8270E: 2018
	Benzo(a) Pireno LQ: 0,01µg/L 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,1µg/L Hexacloroetano LQ: 0,1µg/L Nitrobenzeno LQ: 0,1µg/L 2,4-D LQ: 0,1µg/L 2,4,5-TP LQ: 0,1µg/L 2,4,5-T LQ: 0,1µg/L Aldrin LQ: 0,001µg/L Aldrin+Dieldin LQ: 0,002µg/L Gama BHC LQ: 0,001µg/L	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis em extratos solubilizados e lixiviados por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	NBR 10005:2004 NBR 10006:2004 EPA 8270E: 2018
	4,4-DDE+4,4-DDT+4,4-DDD LQ: 0,003µg/L Endrin	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,001µg/L Heptacloro Epóxido + Heptacloro LQ: 0,002µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,1µg/L Metoxicloro LQ: 0,1µg/L Clordano (cis+trans) LQ: 0,002µg/L Toxafeno LQ: 0,02 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,1 µg/L Cresol Total LQ: 0,3 µg/L 2-Metilfenol LQ: 0,1 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,1µg/L 3+4-Metilfenol LQ: 0,2 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 0,1 µg/L 3-Metilfenol (m-cresol) LQ: 0,1µg/L 4-Metilfenol (p-cresol) LQ: 0,1µg/L Fenol LQ: 0,1µg/L	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis em extratos solubilizados e lixiviados por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	NBR 10005:2004 NBR 10006:2004 EPA 8260D : 2018
	1,1-Dicloroetano LQ: 2,0µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 2,0µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 2,0µg/L Benzeno LQ: 2,0µg/L Clorofórmio LQ: 2,0µg/L Clorobenzeno LQ: 2,0µg/L 2-Butanona (Metiletilcetona) LQ: 100,0µg/L Piridina LQ: 1,0mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis em extratos solubilizados e lixiviados por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massas (CG/MS)	NBR 10005:2004 NBR 10006:2004 EPA 8260D : 2018
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 2,0µg/L Tetracloroeteno LQ: 2,0µg/L Tricloroeteno LQ: 2,0µg/L Cloroeto de Vinila LQ: 2,0µg/L	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) - Método de Espectrometria de Emissão de Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES) em extratos solubilizados e lixiviados	SMWW, 23a Edição, 2017 Método 3120 B e EPA 3050 B:1996 Preparo: NBR 10005:2004 NBR 10006:2004
	Alumínio LQ: 50,0 µg/L Arsênio LQ: 10 µg/L Bário LQ: 10 µg/L Cádmio LQ: 1 µg/L Chumbo LQ: 10 µg/L Cobre LQ: 10 µg/L Cromo LQ: 10 µg/L Ferro LQ: 50 µg/L Manganês LQ: 10 µg/L Prata LQ: 5 µg/L Selênio LQ: 10 µg/L Sódio LQ: 10 µg/L Zinco LQ: 5 µg/L	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de mercúrio total e solúvel por espectrofotometria de absorção atômica por vapor frio em extratos solubilizados e lixiviados  LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 3112B Preparo: EPA 7000B 2007 Preparo: NBR 10005:2004 NBR 10006:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS,	Determinação de Ponto de Fulgor por vaso fechado de	ABNT NBR 14598:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>RESÍDUOS LÍQUIDOS</b>	Pensky-Martens LQ: 40°C	
	Determinação de Cinzas pelo método gravimétrico LQ: 0,1 %	MGA-119
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,01 mg/kg	MGA- 005
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,02 mg/kg	MGA- 047
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,02 mg/kg	SMWW, 22ª Edição, Método 4500S2- H
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico (suspensão 1:1) Faixa de trabalho: 2-12	EPA 9045D: 2004
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica LQ: 0,05 % m/m	SW-846-USEPA-9071B rev. 02
	Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina em extratos solubilizados LQ: 0,001mg/L	NBR 10006:2004 SMWW, 23a Edição, Método 4500-CN C e E
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico em extratos lixiviados e solubilizados Faixa de trabalho: 2-12	ABNT NBR10005:2004 ABNT NBR10006:2004 SMWW, 23a Edição, Método 4500-H+ B
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon seletivo em extratos lixiviados e solubilizados LQ: 0,1mg/L	ABNT NBR10005:2004 ABNT NBR10006:2004 SMWW, 23a Edição, Método 4500-F C
	Determinação de cloretos pelo método titulometria potenciométrica em extratos solubilizados LQ: 1 mg/L	ABNT NBR10006:2004 SMWW, 23a Edição, Método 4500-CI D
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extratos solubilizados LQ: 0,2 mg/L	ABNT NBR10006:2004 SMWW, 23a Edição, Método 5540B e C
	Determinação de nitrato pelo método espectrofotométrico de derivado secundário no ultravioleta em extratos solubilizados Nitrato (como NO3) LQ: 0,01 mg/L	ABNT NBR10006:2004 SMWW, 23a Edição, Método 4500-NO3 - C
	Nitrato (como N) LQ: 0,002 mg/L	
	Determinação de índice de fenóis pelo método espectrofotométrico direto em extratos solubilizados LQ: 0,002 mg/L	ABNT NBR10006:2004 SMWW, 23a Edição, Método 5530D EPA9065:1986
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de sulfato por método turbidimétrico em extratos solubilizados	ABNT NBR10006:2004 SMWW, 23a Edição, Método



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 10 mg/L	4500-SO4 2- E
<b>PRODUTO QUÍMICO / PRODUTO FARMACÊUTICOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
MATERIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (GORDURAS E ÓLEOS)	Determinação do Índice de Saponificação LQ: 0,1g/mL	USP43 NF 38, <401>
	Determinação do Índice de Saponificação LQ: 0,1g/mL	Farmacopeia Brasileira 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.29.8)
	Determinação do Índice de Iodo LQ: 0,02g/mL	USP43 NF 38, <401>
	Determinação do Índice de Iodo' LQ: 0,02g/mL	Farmacopeia Brasileira 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.29.10)
	Determinação do Índice de Peróxidos LQ: 0,1g/mL	USP43 NF 38, <401>
	Determinação do Índice de Peróxidos LQ: 0,1g/mL	Farmacopeia Brasileira 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.29.11)
	Determinação do Índice de Hidroxila LQ: 0,02g/mL	USP43 NF 38, <401>
	Determinação do Índice de Hidroxila LQ: 0,02g/mL	Farmacopeia Brasileira 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.29.12)
	Determinação do Índice de Acidez LQ: 0,02g/mL	USP43 NF 38, <401>
	Determinação do Índice de Acidez LQ: 0,02g/mL	Farmacopeia Brasileira 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.29.7)
Determinação de Substâncias Insaponificáveis Faixa: 0 a 100%	USP43 NF 38, <401>	
Determinação de Substâncias Insaponificáveis Faixa: 0 a 100%	Farmacopeia Brasileira 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.29.14)	
Determinação da Perda por Dessecação LQ: 0,005%	USP43 NF 38, <731>	
Determinação da Perda por Dessecação LQ: 0,005%	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.9.1)	
Determinação de Cinzas Sulfatadas (Resíduo por Incineração)	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.10)	
Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de Trabalho: 2 a 12	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.19)	
Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de Trabalho: 2 a 12	USP43 NF 38, <791>	
Determinação de água pelo método volumétrico (Karl Fischer) LQ: 0,01%	USP43 NF 38, <921>	
Determinação de água pelo método volumétrico (Karl Fischer) LQ: 0,01%	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.20.1)	
Ensaio Limite para Cloretos LQ: 7 mg/L	USP43 NF 38, <221>	
Ensaio Limite para Cloretos LQ: 7 mg/L	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.3.2.1)	
Ensaio Limite para Sulfatos LQ: 60 mg/L	USP43 NF 38, <221>	
<b>PRODUTO QUÍMICO / PRODUTO FARMACÊUTICOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (GORDURAS E ÓLEOS)	Ensaio Limite para Sulfatos LQ: 60 mg/L	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.3.2.2)
	Ensaio Limite para Amônia LQ: 1 mg/L	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.3.2.6)
	Ensaio Limite para Ferro LQ: 0,2 mg/L	USP43 NF 38, <241>
	Ensaio Limite para Ferro LQ: 0,2 mg/L	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.3.2.4)
	Ensaio Limite para Chumbo por Método Colorimétrico LQ: 1,0 mg/L	USP43 NF 38, <251>
	Ensaio Limite para Chumbo por Método Colorimétrico LQ: 1,0 mg/L	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.3.2.12)
	Ensaio Limite para Metais Pesados por formação de partículas sólidas de sulfeto LQ: 0,4 mg/L	USP41 NF 36, 6145 <231>
	Ensaio Limite para Metais Pesados por formação de partículas sólidas de sulfeto LQ: 0,4 mg/L	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.3.2.3)
	Ensaio Limite para Arsênio pelo método espectrofotométrico LQ: 3 mg/L	USP43 NF 38, <211>
	Ensaio Limite para Arsênio pelo método Espectrofotométrico LQ: 3 mg/L	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.3.2.5)
Ensaio Limite para Magnésio e Metais Alcalinos Terrosos pelo método visual LQ: 2 mg/L	Farmacopeia Europeia 7º Edição, 2012, Método 2.4.7	
Ensaio Limite para Magnésio e Metais Alcalinos Terrosos pelo método visual LQ: 2 mg/L	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.3.2.9)	
Determinação de Ferro por Espectrometria de Absorção Atômica com chama ar-acetileno LQ: 2,0 mg/L	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.3.2.3) e (5.2.13.1.1)	
Determinação de Chumbo por Espectrometria de Absorção Atômica com chama ar-acetileno LQ: 0,9 mg/L	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.3.2.3) e (5.2.13.1.1)	
Determinação de Níquel por Espectrometria de Absorção Atômica com chama ar-acetileno LQ: 0,07 mg/L	Farmacopeia Brasileira, 5º Edição, 2010 – Parte I (5.3.2.3) e (5.2.13.1.1)	
Determinação de Cádmiu por Espectrofotometria de Absorção Atômica LQ: 0,1mg/L	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.3.2.3) e (5.2.13.1.2)	
Determinação de Arsênio por Espectrometria de Absorção Atômica com geração de hidretos. LQ: 0,3 mg/L	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.3.2.3) e (5.2.13.1.2)	
Determinação de Mercúrio por Espectrometria de Absorção Atômica com geração vapor frio LQ: 0,001 mg/L	USP43 NF 38, <261>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTO QUÍMICO / PRODUTO FARMACÊUTICOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO	Determinação de Mercúrio por Espectrometria de Absorção Atômica com geração vapor frio LQ: 0,001 mg/L	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.13.1.3)
	Determinação de Conteúdo de Magnésio em Talco por Absorção Atômica com chama ar-acetileno LQ: 0,01 mg/L	USP43 NF 38, p.4207
	Determinação de Limite de Alumínio em Talco por Absorção Atômica com chama óxido nitroso-acetileno LQ: 5,0 mg/L	USP43 NF 38, p.4207
	Determinação de Limite de Chumbo em Talco por Absorção Atômica com chama ar-acetileno LQ: 0,9 mg/L	USP43 NF 38, p.4207
	Determinação de Limite de Ferro em Talco por Absorção Atômica com chama ar-acetileno LQ: 2,0 mg/L	USP43 NF 38, p.4207
	Determinação de Limite de Cálcio em Talco por Absorção Atômica com chama óxido nitroso-acetileno LQ: 0,1mg /L	USP43 NF 38, p.4207
<b>PRODUTO QUÍMICO / PRODUTO FARMACÊUTICOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO	Determinação da Viscosidade utilizando viscosímetro Brookfield Faixa: 1 a 40000 cP Faixa: 1 a 40000 mPa.s	USP43 NF 38, <912>
	Determinação de Nitrogênio pelo método Kjeldahl LQ:0,014%	USP43 NF 38, <461>
	Determinação de Cinzas Insolúveis em Ácido LQ: 0,005%	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.4.1.5.3)
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO	Determinação de Cinzas Totais LQ: 0,005%	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.4.1.5.1)
	Determinação de Cinzas Totais LQ: 0,005%	USP43 NF 38, <281>
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO	Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	Farmacopeia Europeia 7º Edição, 2012, método (2.2.1 e 2.2.2)
	Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.24)
	Determinação de Cor e Grau de Opalescência de líquidos Ensaio qualitativo: Corresponde/Não Corresponde	USP43 NF 38, <631>
	Determinação de Cor e Grau de Opalescência de líquidos Ensaio qualitativo: Corresponde/Não Corresponde	Farmacopeia Europeia 7º Edição, 2012, Método (2.2.1) e (2.2.2)
	Determinação da Densidade de Massa e Densidade Relativa	USP43 NF 38, <841>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTO QUÍMICO / PRODUTO FARMACÊUTICOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO	Determinação da Densidade de Massa e Densidade Relativa	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.5)
	Determinação do Índice de Refração Ensaio qualitativo: Corresponde/Não Corresponde	USP43 NF 38, <831>
	Determinação do Índice de Refração Ensaio qualitativo: Corresponde/Não Corresponde	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.6)
	Determinação do Ponto ou Intervalo de Fusão pelo método do bloco metálico aquecido Faixa: 10 a 300°C	USP43 NF 38, <741>
	Determinação do Ponto ou Intervalo de Fusão pelo método do bloco metálico aquecido Faixa Faixa: 10 a 300°C	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.2.2)
<b>SAÚDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA PURIFICADA	Determinação da Acidez ou Alcalinidade Ensaio Qualitativo: Corresponde/ Não corresponde	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte II pg 112
	Determinação de Substâncias Oxidáveis Ensaio Qualitativo: Corresponde/ Não corresponde	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte II pg 112
	Determinação da Condutividade pelo método eletrométrico LQ: 0,1 µS/cm	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I- 5.2.24 – Parte II pg 112
	Determinação de Amônio LQ: 0,2ppm	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte II pg 112
	Determinação de Cálcio e Magnésio Ensaio Qualitativo: Corresponde/ Não corresponde	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte II pg 112
	Determinação de Cloretos LQ:0,5ppm	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte II pg 112
	Determinação de Nitratos LQ: 0,2ppm	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte II pg 112
	Determinação de Sulfatos Ensaio Qualitativo: Corresponde/ Não corresponde	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte II pg 113
<b>PRODUTO QUÍMICO / PRODUTO FARMACÊUTICOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
COMPRIMIDOS, CÂPSULAS, SÓLIDOS OU LÍQUIDOS ACONDICIONADOS EM RECIPIENTES PARA DOSE ÚNICA, OUTROS	Determinação de Uniformidade de Doses Unitárias Ensaio Qualitativo: Corresponde/ Não corresponde	USP43 NF 38,
	Determinação de Uniformidade de Doses Unitárias Ensaio Qualitativo: Corresponde/ Não corresponde	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.1.6)
FORMAS FARMACÊUTICAS SÓLIDAS E SEMISÓLIDAS	Determinação de Peso em formas farmacêuticas LQ: 0,1mg	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.1.1)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTO QUÍMICO / PRODUTO FARMACÊUTICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
COMPRIMIDOS	Determinação da Resistência Mecânica: Teste de Dureza LQ: 2,0 kgf	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.1.3.1)
COMPRIMIDOS E CÂPSULAS	Ensaio de Desintegração Ensaio Qualitativo: Corresponde/ Não corresponde	USP43 NF 38 <701>
COMPRIMIDOS E CÂPSULAS	Ensaio de Desintegração Ensaio Qualitativo: Corresponde/ Não corresponde	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.1.4.1)
COMPRIMIDOS	Determinação da Resistência Mecânica: Teste de Friabilidade Ensaio Qualitativo: Corresponde/ Não corresponde	Farmacopeia Brasileira 6º Edição – Parte I (5.1.3.2)
ÓVULOS, SUPOSITÓRIOS E COMPRIMIDOS VAGINAIS		
FORMAS FARMACÊUTICAS LÍQUIDAS	Determinação de Volume em formas farmacêuticas LQ: 0,1mL	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.1.2)
SOLUÇÕES INJETÁVEIS (OU PÓS PARA SOLUÇÕES INJETÁVEIS)	Determinação de Contaminação por partículas sub-visíveis pelo método de contagem de partículas por microscopia Ensaio Qualitativo: Corresponde/ Não corresponde	USP43 NF 38, <788>
	Determinação de Contaminação por partículas sub-visíveis pelo método de contagem de partículas por microscopia Ensaio Qualitativo: Corresponde/ Não corresponde	Farmacopeia Brasileira, 6º Edição, 2019 – Parte I (5.1.7.1)
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ALIMENTOS: BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) - Método de Espectrometria de Emissão de Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES)	MGA109
	Berílio LQ: 0,0004 mg/L Cádmio LQ: 0,001 mg/L Prata LQ: 0,005 mg/L Boro LQ: 0,05 mg/L Ferro LQ: 0,05 mg/L Titânio LQ: 0,05 mg/L Cálcio LQ: 0,1 mg/L Fósforo LQ: 0,5 mg/L Potássio LQ: 0,5 mg/L Zinco LQ: 0,005 mg/L Antimônio LQ: 0,01 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Arsênio LQ: 0,01 mg/L	
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS: BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Metais (totais e dissolvidos) - Método de Espectrometria de Emissão de Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP-OES) Bário LQ: 0,01 mg/L Chumbo LQ: 0,01 mg/L Cobalto LQ: 0,01 mg/L Cobre LQ: 0,01 mg/L Cromo LQ: 0,01 mg/L Estanho LQ: 0,01 mg/L Estrôncio LQ: 0,01 mg/L Lítio LQ: 0,01 mg/L Magnésio LQ: 0,01 mg/L Manganês LQ: 0,01 mg/L Molibdênio LQ: 0,01 mg/L Níquel LQ: 0,01 mg/L Selênio LQ: 0,01 mg/L Sódio LQ: 0,01 mg/L Tálio LQ: 0,01 mg/L Urânio LQ: 0,01 mg/L Vanádio LQ: 0,01 mg/L Alumínio LQ: 0,05 mg/L	MGA109

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTO QUÍMICO / PRODUTO FARMACÊUTICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (GORDURAS E ÓLEOS) E COSMÉTICOS	Determinação dos limites de impurezas Elementares  Prata LQ: 1 µg/g Alumínio LQ: 1 µg/g Arsênio LQ: 1 µg/g Boro LQ: 3 µg/g	USP 43 NF 38, 6641 <232> e USP 43 NF 38, 6645 <233>
	Determinação dos limites de impurezas Elementares Bário LQ: 1 µg/g Berílio LQ: 3 µg/g Cálcio LQ: 6 µg/g Cádmio LQ: 0,1 µg/g Cobalto LQ: 0,4 µg/g Cromo LQ: 0,5 µg/g Cobre LQ: 0,5 µg/g Ferro LQ: 3 µg/g Potássio LQ: 6 µg/g Lítio LQ: 0,5 µg/g Magnésio LQ: 1 µg/g Manganês LQ: 0,5 µg/g Molibdênio LQ: 1 µg/g Sódio LQ: 6 µg/g Níquel LQ: 1 µg/g Fósforo LQ: 6 µg/g Chumbo LQ: 0,4 µg/g Antimônio LQ: 1 µg/g Selênio LQ: 0,6 µg/g Estanho LQ: 0,5 µg/g	USP 43 NF 38, 6641 <232> e USP 43 NF 38, 6645 <233>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTO QUÍMICO / PRODUTO FARMACÊUTICOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (GORDURAS E ÓLEOS) E COSMÉTICOS	Determinação dos limites de impurezas Elementares Estrôncio LQ: 1 µg/g Titânio LQ: 1 µg/g Tálio LQ: 1 µg/g Urânio LQ: 1 µg/g Vanádio LQ: 1 µg/g Zinco LQ: 0,2 µg/g Ouro LQ: 1 µg/g Iridio LQ: 1 µg/g Ósmio LQ: 1 µg/g Paládio LQ: 0,5 µg/g Platina LQ: 1 µg/g Ródio LQ: 0,6 µg/g Rutênio LQ: 0,6 µg/g Silício LQ: 6 µg/g Telúrio LQ: 0,6 µg/g Mercúrio LQ: 0,3 µg/g	USP 43 NF 38, 6641 <232> e USP 43 NF 38, 6645 <233>
<b>SAÚDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE E ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Bactérias Heterotróficas - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23a Edição, Método 9215D
	Bactérias Heterotróficas - Determinação Quantitativa pela Técnica de inculação por profundidade (Pour Plate) LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23a Edição, Método 9215B
	Bactérias Heterotróficas - Determinação Quantitativa pela Técnica de inculação por profundidade (Pour Plate) LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Vol I (5.5.3.6.1)
	Pseudomonas aeruginosa – Determinação Qualitativa pela Técnica de Ausência / Presença	SMWW, 23a Edição, Método 9213E
	Pseudomonas aeruginosa – Determinação Qualitativa pela Técnica de Ausência / Presença	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Vol I (5.5.3.6.3)



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>SAÚDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE E ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e Escherichia coli – Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante  LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 23a Edição, Método 9222B e C
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e Escherichia coli – Determinação Qualitativa pela Técnica de Ausência / Presença	SMWW, 23a Edição, Método 9222 B,C
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e Escherichia coli – Determinação Qualitativa pela Técnica de Ausência / Presença	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Vol I (5.5.3.6.2)
	Endotoxinas Bacterianas – Determinação pelo Método gel Clot “Pirogênio in vitro”  LQ: 0,125 EU/mL	USP43 NF 38, <85>
	Endotoxinas Bacterianas – Determinação pelo Método gel Clot “Pirogênio in vitro”  LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.2.2)
	Endotoxinas Bacterianas – Determinação pelo Método Quantitativo Cromogênico “Pirogênio in vitro”  LQ: 0,05 EU/mL LQ: 0,005 EU/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.2.2)
	Esterilidade Bacteriana e Fúngica pelo Método de Filtração em Membrana - Ausência / Presença	USP43 NF 38, <71>
	Esterilidade Bacteriana e Fúngica pelo Método de Filtração em Membrana - Ausência / Presença	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.2.1)
ÁGUA PURIFICADA	Bactérias Heterotróficas - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante  LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.2)
	Esterilidade Bacteriana e Fúngica pelo Método de Filtração em Membrana - Ausência / Presença	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.2.1)
	Esterilidade Bacteriana e Fúngica pelo Método de Filtração em Membrana - Ausência / Presença	USP43 NF 38, <71>
	Bactérias Heterotróficas - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante  LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.6.1)
	Bactérias Heterotróficas - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante  LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23a Edição, Método 9215D
	Bactérias Heterotróficas – Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade  LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23a Edição, Método 9215 B
	Bactérias Heterotróficas – Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade  LQ: 1 UFC/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Vol I (5.5.3.6.1)
	Pseudomonas aeruginosa – Determinação Qualitativa pela Técnica de Ausência / Presença	SMWW, 23a Edição, Método 9213E
	Pseudomonas aeruginosa – Determinação Qualitativa pela Técnica de Ausência / Presença	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PURIFICADA	Escherichia coli – Determinação Qualitativa pela Técnica de Ausência / Presença	SMWW, 23a Edição, Método 9222 B e C
	Escherichia coli – Determinação Qualitativa pela Técnica de Ausência / Presença	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	Coliformes Totais – Determinação Qualitativa pela Técnica de Ausência / Presença	SMWW, 23a Edição, Método 9222 B e C
	Coliformes Totais – Determinação Qualitativa pela Técnica de Ausência / Presença	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.6.2)
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e Escherichia coli – Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 23a Edição, Método 9222 B; C
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e Escherichia coli – Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante 8 - LQ: 1 UFC/100mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Vol I (5.5.3.6.2)
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e Escherichia coli – Determinação Qualitativa pela técnica de Ausência/Presença	SMWW, 23a Edição, Método 9222 B; C
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e Escherichia coli – Determinação Qualitativa pela técnica de Ausência/Presença	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Vol I (5.5.3.6.2)
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS - ÁGUA MINERAL	Bactérias Heterotróficas - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23a Edição, Método 9215D
	Bactérias Heterotróficas – Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade LQ: 1 UFC/ml	SMWW, 23a Edição, Método 9215B
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e Escherichia coli – Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23a Edição, Método 9221B e C
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e Escherichia coli – Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 23a Edição, Método 9222B e D
	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes (Fecais) e Escherichia coli - Determinação Qualitativa pela Técnica de Ausente/Presente	SMWW, 23a Edição, Método 9222B e C
	Enterococos - Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 23a Edição, Método 9230C
	Pseudomonas aeruginosa – Determinação Quantitativa e Qualitativa pela Técnica de Membrana Filtrante	SMWW, 23a Edição, Método 9213E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1117</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1UFC/100mL	
	Clostridium perfringens – Determinação Quantitativa e Qualitativa pelo Método (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	CETESB L5.213,1993
<b><u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E ODONTOLÓGICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS EM GERAL	Esterilidade Bacteriana e Fúngica pela Técnica de Membrana Filtrante Ausência / Presença	USP43 NF 38, <71>
	Esterilidade Bacteriana e Fúngica pela Técnica de Membrana Filtrante Ausência / Presença	Farmacopeia Brasileira 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.2.1)
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS/ PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
CORRELATOS, MATÉRIA-PRIMA E PRODUTO ACABADO NÃO ESTÉRIL	Microorganismos Viáveis Totais (Bactérias, Bolores e Leveduras) - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	USP43 NF 38, <61>
	Microorganismos Viáveis Totais (Bactérias, Bolores e Leveduras) - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.2)
	Staphylococcus aureus – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62>
	Staphylococcus aureus – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	Pseudomonas aeruginosa – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62>
	Pseudomonas aeruginosa – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	Escherichia coli – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62> Farmacopeia Brasileira, 5ª Edição, 2010 – Parte I (5.5.3.1.3)
	Escherichia coli – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	Candida albicans – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62>
	Candida albicans – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS/ PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
CORRELATOS, MATÉRIA-PRIMA E PRODUTO ACABADO NÃO ESTÉRIL	Salmonella – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62>
	<i>Salmonella</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	Bactérias gram-negativas bile tolerantes Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62>
	Bactérias gram-negativas bile tolerantes Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
ABSORVENTE HIGIÊNICOS DESCARTÁVEIS, ABSORVENTES INTIMOS, ABSORVENTES DE LEITE MATERNO, FRALDA E PAPEL HIGIÊNICO	Microorganismos Viáveis Totais (Bactérias, Bolores e Leveduras) - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.2)
	Staphylococcus aureus – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	Pseudomonas aeruginosa – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	Candida albicans – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, 2020 <62>
	Candida albicans – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Vol I (5.5.3.1.3)
COSMÉTICOS	Microorganismos Viáveis Totais (Bactérias, Bolores e Leveduras) - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	USP43 NF 38, <61>
	Microorganismos Viáveis Totais (Bactérias, Bolores e Leveduras) - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.2)
	Staphylococcus aureus – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62>
	<i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTO QUÍMICO / PRODUTO FARMACÊUTICOS COSMÉTICOS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62>
	<i>Candida albicans</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62>
	<i>Candida albicans</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	Determinação da Eficácia de Sistema Conservante (Challenge Test) pelo Método de Plaqueamento	USP43 NF 38, <51>
	Determinação da Eficácia de Sistema Conservante (Challenge Test) pelo Método de Plaqueamento	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.4)
	<i>Salmonella</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, 2020, <62>
	<i>Salmonella</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Vol I (5.5.3.1.3)
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO	Microorganismos Viáveis Totais (Bactérias, Bolores e Leveduras) - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	USP43 NF 38, <61>
	Microorganismos Viáveis Totais (Bactérias, Bolores e Leveduras) - Determinação Quantitativa pela Técnica de Inoculação em Profundidade LQ: 10 UFC/g ou mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.2)
	<i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62>
	<i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62>
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62>
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1117	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTO QUÍMICO / PRODUTO FARMACÊUTICOS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO	<i>Candida albicans</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, <62>
	<i>Candida albicans</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.1.3)
	<i>Salmonella</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, 2020, <62>
	<i>Salmonella</i> – Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Vol I (5.5.3.1.3)
	Bactérias gram-negativas bile tolerantes Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	USP43 NF 38, 2020, <62>
	Bactérias gram-negativas bile tolerantes Determinação pela Técnica de Ausência e Presença pelo Método de Semeadura em Superfície	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Vol I (5.5.3.1.3)
	Endotoxinas Bacterianas – Determinação pelo Método gel Clot “Pirogênio in vitro” LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.2.2)
	Endotoxinas Bacterianas – Determinação pelo Método gel Clot “Pirogênio in vitro” LQ: 0,125 EU/mL	USP43 NF 38, <85>
	Endotoxinas Bacterianas – Determinação pelo Método Quantitativo Cromogênico – “Pirogênio in vitro” LQ: 0,05 EU/mL LQ: 0,005 EU/mL	USP43 NF 38, <85>
	Endotoxinas Bacterianas – Determinação pelo Método Quantitativo Cromogênico – “Pirogênio in vitro” LQ: 0,05 EU/mL LQ: 0,005 EU/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.2.2)
	Endotoxinas Bacterianas – Determinação pelo Método Quantitativo Turbidimétrico “Pirogênio in vitro” LQ: 0,01 EU/mL LQ: 0,05 EU/mL	USP43 NF 38, <85>
	Endotoxinas Bacterianas – Determinação pelo Método Quantitativo Turbidimétrico “Pirogênio in vitro” LQ: 0,01 EU/mL LQ: 0,05 EU/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.2.2)
	Esterilidade Bacteriana e Fúngica pela Técnica de Membrana Filtrante – Ausência / Presença	USP43 NF 38, <71>
	Esterilidade Bacteriana e Fúngica pela Técnica de Membrana Filtrante – Ausência / Presença	Farmacopeia Brasileira 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.2.1)
	Esterilidade Bacteriana e Fúngica pela Técnica de Inoculação Direta - Ausência / Presença	USP43 NF 38, <71>
	Esterilidade Bacteriana e Fúngica pela Técnica de Inoculação Direta - Ausência / Presença	Farmacopeia Brasileira 6ª Edição, 2019 – Parte I (5.5.3.2.1)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

CRL1117	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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 RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cloro livre e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23a Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de condutividade pelo método eletrométrico LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23a Edição, Método 2510B
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa de trabalho: 2-12	SMWW, 23a Edição, Método 4500-H <sup>+</sup> B
	Determinação de temperatura Faixa de Trabalho: 1 – 40°C	SMWW, 23a Edição, Método 2550B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 23a Edição, 2017 Método 4500O G
	Determinação do potencial de oxi-redução LQ: 1mV	SMWW, 23a Edição, 2017 Método 2580B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5NTU	SMWW, 23a Edição, 2017 Método 2130B
	Determinação de Salinidade pelo método da Condutividade Eletrolítica LQ: 0,01PSU	SMWW, 23a Edição, 2017 Método 2520B
	Determinação de Cloro Total, Cloro Residual Livre, Monocloroamina e Dicloroamina em Águas – Método do N-N –Dietil p-Fenilenodiamina (DPD). LQ : 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23a edição - Método 4500 CI - G
	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substancia que conferem odor), por método de observação visual ou percepção. Qualitativo	SMWW, 23a Edição, 2017 Método 2110
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIALISE ÁGUA PARA DIÁLISE ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de cloro livre e total pelo método colorimétrico com N,N- dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 23a edição - Método 4500 CI - G
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA TRATADA	Amostragem em redes de distribuição	POP – GQ 051 SMWW, 23a Edição, Método 1060 B e 9060

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 94

CRL1117	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em Torneiras, Bebedouros, Piscinas, Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), Sistemas Industriais.	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - Água, Sedimento, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – São Paulo: CETESB: Brasília: Ana 2011 POP-GQ-051
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento	ABNT-NBR 15847:2010
	Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT-NBR 15847:2010
SOLOS, SEDIMENTOS	Amostragem em solos e sedimentos, encostas, morros, pastagem, baixadas, postos de combustível, áreas industrial lodo em ETEs e ETAs, Rios, Lagos, Lagoas, Mangues, Mar (sedimento)	EPA/600/R-92/128 EPA-823/B-01-002
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em Tambores, Tanques ou Contêineres, Recipientes Contendo Pó ou Resíduos Granulados, Leitões de Secagem, Montes ou Pilhas de Resíduos, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos.	ABNT-NBR 10007:2004
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), Hospitais, Clínicas de Hemodiálise, Indústrias de Produção CPHD, Farmácias de Manipulação, Indústrias Farmacêuticas, Laboratórios, Indústrias Farmoquímicas (produtos veterinários, químicos, alimentícios e farmacêuticos).	POP-GQ-051