

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 39

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO****LABB LABORATÓRIOS LTDA./ LABB LABORATÓRIOS LTDA.**

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Materiais Sólidos Sedimentáveis pelo método volumétrico  LQ: 0,3 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540F
	Determinação de Condutividade eletrolítica  LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510B
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA; ÁGUA SALOBRA	Determinação de Salinidade pelo método da condutividade eletrolítica  LQ: 0,1%.	SMWW, 24ª Edição, Método 2520B
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cianeto Livre e Cianeto Total por método colorimétrico  LQ: 0,001 mg/L	PO 021
	Determinação de Carbono Orgânico Total por método colorimétrico  LQ: 2 mg/L	PO 161
	Determinação da Dureza (Dureza total, Dureza de Carbonatos (temporária) e Não Carbonatos (permanente), pelo método titulométrico por EDTA  LQ: 15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340C

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

Em, 27/05/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloreto pelo método argentométrico  LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl- B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos e hidróxido)  LQ: 7 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico  LQ: 0,5 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico  LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500F- E
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único  LQ: 5 CU (uH, mg Pt-Co/L)	SMWW, 24ª Edição, Método 2120C
	Determinação da cor pelo método espectrofotométrico – múltiplo comprimento de onda  LQ: 5 CU (uH, mg Pt-Co/L)	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 D
	Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual  LQ: 5 CU (uH, mg Pt-Co/L)	SMWW, 24ª Edição, Método 2120B
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103 – 105°C  LQ: 15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C  LQ: 15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 - 105°C (sólidos em suspensão)  LQ: 15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540D
	Determinação de sólidos totais fixos e voláteis por ignição a 550°C  LQ: 15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E
	Determinação de sólidos dissolvidos fixos e voláteis ignição a 550°C  LQ: 15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sólidos suspensos fixos e voláteis ignição a 550°C  LQ: 15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico  LQ: 4,5 mg/L	PO 047
	Determinação de nitrato e nitrato como N pelo método espectrofotométrico  Nitrato - LQ: 2,5 mg/L Nitrato como N – LQ: 0,56 mg/L N	PO 040
	Determinação de Gosto e Odor por ensaio sensorial  Faixa: 0 a 12 de intensidade	SMWW, 24ª Edição, Método 2170B
	Determinação de nitrito e nitrito como N pelo método espectrofotométrico  Nitrito - LQ: 0,15 mg/L Nitrito como N – LQ: 0,034 mg/L N	PO 041
	Determinação de aparência (corantes artificiais, substâncias que conferem odor, materiais flutuantes, resíduos sólidos objetáveis, óleos e graxas visíveis)  LQ: Não Aplicável	SMWW, 24ª Edição, Método 2110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA;	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com Gerador de Hidretos por vapor frio:  Mercúrio – LQ: 0,0002 mg/L	PO 098
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com Gerador de Hidretos por vapor frio:  Mercúrio – LQ: 0,0001 mg/L	PO 098
ÁGUA BRUTA; ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de fósforo por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)  LQ: 0,01 mg/L água bruta LQ: 0,50 mg/L água residual	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E  Determinação: EPA Método 6010C: 2007
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos orgânicos voláteis (BTEX) pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa - Head Space  Benzeno; Etilbenzeno; Tolueno; Xilenos;  LQ: 6 µg/L	Preparação: EPA Método 5021A: 2014  Determinação: EPA Método 8260D: 2018
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Trihalometanos pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa - Head Space  Bromodiclorometano; Bromoformio; Clorofórmio; Dibromoclorometano;  LQ: 20 µg/L	Preparação: EPA Método 5021A: 2014  Determinação: EPA Method 8260D: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA;	Determinação de Ácidos Haloacéticos por espectrometria de massa acoplado à cromatografia Gasosa:  Ácido monocloroacético (MCAA) LQ: 0,005 mg/L Ácido monobromoacético (MBAA) LQ: 0,005 mg/L Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ: 0,005 mg/L Ácido 2,2 - dicloropropiônico (DALAPON) LQ: 0,01 mg/L Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ: 0,02 mg/L Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ: 0,005 mg/L Ácido dibromoacético (DBAA) LQ: 0,005 mg/L Ácido Tribromo Acético (TBAA) LQ: 0,02 mg/L Ácido bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 0,005 mg/L Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 0,08 mg/L	Preparação: EPA Método 3535A: 2007  PO 125
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL;	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  Alumínio – LQ: 0,01 mg/L Antimônio – LQ 0,001 mg/L Arsênio – LQ: 0,001 mg/L Bário – LQ: 0,001 mg/L Berílio – LQ: 0,001 mg/L Boro – LQ: 0,001 mg/L Cálcio – LQ: 0,1mg/L Cádmio – LQ: 0,0001 mg/L Chumbo – LQ: 0,001 mg/L Cobalto – LQ: 0,005 mg/L Cobre – LQ: 0,005 mg/L Cromo – LQ: 0,001 mg/L Estanho – LQ: 0,01 mg/L Estroncio – LQ: 0,01 mg/L Ferro – LQ: 0,05 mg/L Lítio – LQ: 0,010 mg/L Manganês – LQ: 0,01 mg/L Magnésio – LQ: 0,1 mg/L Molibdênio – LQ: 0,001 mg/L Níquel – LQ: 0,001 mg/L Potássio – LQ: 0,005 mg/L Prata – LQ: 0,001 mg/L Selênio – LQ: 0,001 mg/L Silício – LQ: 0,001 mg/L Sílica - LQ: 0,05 mg/L	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL;	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  CONTINUAÇÃO  Sódio – LQ: 0,05 mg/L Uranio – LQ: 0,001 mg/L Vanádio – LQ: 0,01 m/L Zinco – LQ: 0,01 mg/L	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  Dureza total – LQ: 0,5 mg/L	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B
	Determinação de Cromo Hexavalente por método colorimétrico  LQ: 0,01 mg/L	PO 160
	Determinação de Cromo Trivalente por Cálculo  LQ: 0,01 mg/L	PO 160
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria  LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio pelo método respirométrico  LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA; CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL;	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa - Head Space  1,1,1,2-Tetracloroetano – LQ: 1 µg/L 1,1,1-Tricloroetano – LQ: 1 µg/L 1,1,2-Tricloroetano – LQ: 1 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano – LQ: 1 µg/L 1,1,2-Tricloroetano – LQ: 1 µg/L 1,1-Dicloroetano – LQ: 1 µg/L 1,1-Dicloroetano – LQ: 1 µg/L 1,2-Dicloroetano (cis+trans) – LQ 2 µg/L 1,1-Dicloropropeno – LQ: 1 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno – LQ: 1 µg/L 1,2,3-Tricloropropano – LQ: 1 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 1 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno – LQ: 1 µg/L 1,2-Dibromo-3-cloropropano – LQ: 1 µg/L 1,2-Dibromoetano – LQ: 1 µg/L 1,2-Diclorobenzeno – LQ: 0,5 µg/L 1,2-Dicloroetano – LQ: 1 µg/L 1,2-Dicloropropano – LQ: 1 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno – LQ: 1 µg/L 1,3-Diclorobenzeno – LQ: 1 µg/L 1,3-Dicloropropano – LQ: 1 µg/L 1,4-Diclorobenzeno – LQ: 0,1 µg/L 2,2-Dicloropropano – LQ: 1 µg/L 2-Clorotolueno – LQ: 1 µg/L 4-Clorotolueno – LQ: 1 µg/L Benzeno – LQ: 1 µg/L Bromobenzeno – LQ: 1 µg/L Bromoclorometano – LQ: 1 µg/L Bromodiclorometano – LQ: 5 µg/L Bromofórmio (Tribromometano) – LQ: 5 µg/L cis-1,2-Dicloroetano – LQ: 1 µg/L cis-1,3-Dicloropropeno – LQ: 1 µg/L Cloreto de metileno (Diclorometano) – LQ: 1 µg/L Cloreto de vinila – LQ: 0,1 µg/L Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) – LQ: 1 µg/L Clorofórmio (Triclorometano) – LQ: 5 µg/L Dibromoclorometano – LQ: 5 µg/L Dibromometano – LQ: 1 µg/L Dicloroetano (somatório 1,1 + 1,2cis + 1,2trans) – LQ: 3 µg/L	Preparação: EPA Método 5021A: 2014  Determinação: EPA Método 8260D: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA; CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL;	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa - Head Space  CONTINUAÇÃO  Estireno – LQ: 1 µg/L Etanol – LQ: 0,5 µg/L Etilbenzeno – LQ: 1 µg/L Hexaclorobutadieno – LQ: 1 µg/L Isopropilbenzeno – LQ: 1 µg/L m-Xileno – LQ: 1 µg/L Naftaleno – LQ: 10 µg/L n-Butilbenzeno – LQ: 1 µg/L n-Propilbenzeno – LQ: 1 µg/L Xilenos (Xileno-p+Xileno-m+Xileno-o) – LQ: 3 µg/L o-Xileno – LQ: 1 µg/L p-Isopropiltolueno – LQ: 1 µg/L p-Xileno – LQ: 1 µg/L sec-Butilbenzeno – LQ: 1 µg/L terc-Butilbenzeno – LQ: 1 µg/L Tetracloroeto de carbono – LQ: 0,5 µg/L Tetracloroeteno – LQ: 0,5 µg/L Tolueno – LQ: 1 µg/L trans-1,2-Dicloroeteno – LQ: 1 µg/L trans-1,3-Dicloropropeno – LQ: 1 µg/L Tricloroetileno (Tricloroeteno) – LQ: 0,5 µg/L Triclorobenzenos (1,2,4-TCB+1,3,5-TCB+1,2,3-TCB) – LQ: 3 µg/L Triclorobenzenos (1,2,4-TCB +1,2,3-TCB) – LQ: 2 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno – LQ: 1 µg/L	Preparação: EPA Método 5021A: 2014  Determinação: EPA Método 8260D: 2018
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa  2–Clorofenol - LQ: 0,001 µg/L 2,4–Diclorofenol - LQ: 0,1 µg/L 2,4 D - LQ: 1 µg/L 2,4,5-T - LQ: 1 µg/L 2,4 D + 2,4,5-T – LQ: 2 µg/L 2,4,5-Triclorofenol - LQ: 0,01 µg/L 2,4,6 Triclorofenol - LQ: 0,01 µg/L	Preparação: EPA Método 3535A: 2007  Determinação: EPA Método 8270E: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA; CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL;	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa  CONTINUAÇÃO  2,4-Dimetilfenol - LQ : 1 µg/L 2,4-Dinitrofenol - LQ : 1 µg/L 2-Metil-4,6-dinitrofenol - LQ : 1 µg/L 2-Nitrofenol - LQ : 1 µg/L 3,3-Diclorobenzidina – LQ: 0,005 µg/L 4-Cloro-3-metilfenol - LQ : 1 µg/L 4-Nitrofenol - LQ : 1 µg/L Anilina – LQ: 0,005 µg/L Alaclor - LQ : 0,010 µg/L Aldrin - LQ : 0,0005 µg/L Aldrin + Dieldrin – LQ: 0,0015 µg/L Atrazina - LQ : 0,1 µg/L Benzidina – LQ: 0,0001 µg/L Bentazona - LQ : 10 µg/L Carbaril – LQ: 0,01 µg/L Carbofuran – LQ: 1 µg/L Clorpirifós – LQ: 1 µg/L Clorpirifos etil – LQ : 0,5 µg/L Clorpirifos metil – LQ : 0,5 µg/L Clorpirifós-oxon – LQ: 0,5 µg/L Clorpirifós + Clorpirifós-oxon – LQ: 1 µg/L Clordano (cis+trans) – LQ: 0,02 µg/L Demeton(O+S) – LQ: 0,1 µg/L Dieldrin- LQ : 0,005 µg/L Diuron – LQ: 10 µg/L Di(2-etilhexil) ftalato - LQ: 5 µg/L Dodecacloro pentaciclodecano – LQ: 0,0001 µg/L Endossulfan sulfato - LQ : 0,001 µg/L Endossulfan I - LQ : 0,001 µg/L Endossulfan II- LQ : 0,001 µg/L Endossulfan (I+II+Sulfato) – LQ: 0,003 µg/L Endrin - LQ : 0,001 µg/L Endrin Aldeído – LQ : 0,001 µg/L Endrin Cetona – LQ : 0,001 µg/L Fenol – LQ: 1 µg/L Gution (Azinfos-metil) – LQ: 0,001 µg/L	Preparação: EPA Método 3535A: 2007  Determinação: EPA Método 8270E: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA; CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL;	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa  CONTINUAÇÃO  Heptacloro - LQ : 0,00001 µg/L Heptacloro Epóxido - LQ : 0,00001 µg/L HCH, Alfa- (Alfa-BHC)– LQ: 0,01 µg/L HCH, Beta- (Beta-BHC) – LQ: 0,01 µg/L HCH, Gama (gama-BHC,Lindano,Imidan)–LQ: 0,001 µg/L Heptacloro epóxido + Heptacloro – LQ: 0,00002 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ : 0,005 µg/L Malation – LQ : 0,1 µg/L Mancozeb – LQ: 100 µg/L Metamidofós – LQ: 10 µg/L Metolacloro - LQ : 0,01 µg/L Metoxicloro - LQ : 0,01 µg/L Molinato - LQ : 5 µg/L p,p'-DDD - LQ : 0,0005 µg/L p,p'-DDE - LQ : 0,0005 µg/L p,p'-DDT - LQ : 0,0005 µg/L DDD+DDE+DDT – LQ: 0,0015 µg/L Parationa Metílico – LQ: 0,01 µg/L Pendimetalina – LQ: 0,010 µg/L Pentaclorofenol - LQ : 1 µg/L Permetrina – LQ: 1 µg/L Profenofós – LQ: 0,1 µg/L Propanil – LQ: 1 µg/L Simazina – LQ: 0,1 µg/L Tebuconazol – LQ: 100 µg/L Terbufos – LQ: 0,1 µg/L Trifluralina – LQ: 0,01 µg/L 1,2,4,5 – Tetraclorobenzeno – LQ: 0,005 µg/L 1,2,3,5 – Tetraclorobenzeno – LQ: 0,005 µg/L 1,2,3,4 – Tetraclorobenzeno – LQ: 0,005 µg/L 2,3,4,5 – Tetraclorofenol – LQ: 0,05 µg/L 2,3,4,6 – Tetraclorofenol – LQ: 0,005 µg/L 3,4 – Diclorofenol – LQ: 1,0 µg/L Cresóis (Cresol-p + Cresol-m + Cresol-o) – LQ: 1,0 µg/L Cresol-p – LQ: 0,3 µg/L Cresol-m – LQ: 0,3 µg/L Cresol-o – LQ: 0,3 µg/L	Preparação: EPA Método 3535A: 2007  Determinação: EPA Método 8270E: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL;	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa  CONTINUAÇÃO  Dimetil Ftalato – LQ: 1,0 µg/L Toxafeno – LQ: 0,0001 µg/L Paration (Paration etílico) – LQ: 0,01 µg/L Clordano – Gama – (trans-Clordano) - LQ: 0,01 µg/L Clordano – Alfa – (cis-Clordano) LQ: 0,01 µg/L 2,4,5-TP – LQ: 1,0 µg/L Di-n-Butilftalato – LQ: 1,0 µg/L	Preparação: EPA Método 3535A: 2007  Determinação: EPA Método 8270E: 2018
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa - Somatória de Bifenilas Policloradas (PCBs)  LQ: 0,00005 µg/L	Preparação: EPA Método 3535A: 2007  Determinação: EPA Método 8270E: 2018
	Determinação de tributil estanho por Cromatografia Gasosa acoplado á espectrometria de massas  LQ: 0,05 µg/L	Preparação: EPA Método 3535A: 2007  Determinação: EPA Método 8270E: 2018
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl  LQ: 5 mg/L	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH3 B  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500Norg B
	Determinação de Nitrogênio Total, Orgânico e Inorgânico por cálculo LQ: 1,0 mg/L	PO 153
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Amônia e Amônia (como N) pelo método colorimétrico  Amônia - LQ: 0,3 mg/L Amônia como N – LQ: 0,24 mg/L N	PO 123

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico  LQ: 5 mg/L	Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH3 B  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH3 C
	Determinação de fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)  LQ: 0,002 mg/L	PO 072
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa  Benzo(a)antraceno - LQ : 0,05 µg/L Benzo(a)pireno - LQ : 0,05 µg/L Benzo(b)fluoranteno - LQ : 0,05 µg/L Benzo(k)fluoranteno - LQ : 0,05 µg/L Criseno - LQ : 0,05 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno - LQ : 0,05 µg/L Indeno(1,2,3-cd)pireno - LQ : 0,05 µg/L Acenafteno - LQ : 0,05 µg/L Acenaftileno - LQ : 0,05 µg/L Antraceno - LQ : 0,05 µg/L Benzo(g,h,i)perileno - LQ : 0,05 µg/L Fenantreno - LQ : 0,05 µg/L Fluoranteno - LQ : 0,05 µg/L Fluoreno - LQ : 0,05 µg/L Naftaleno - LQ : 0,05 µg/L Pireno - LQ : 0,05 µg/L HPA Total - LQ: 0,80 µg/L	Preparação: EPA Método 3535A: 2007  Determinação: EPA Método 8270E: 2018
	Determinação de Cianeto total e Cianeto Livre pelo método colorimétrico  LQ: 0,001 mg/L	PO 021
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet / Óleos e Graxas Totais  LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos)  LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais (Óleos Minerais) e Óleos Vegetais e Gordura Animal pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas  LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)  LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  Bromato LQ: 0,008 mg/L Brometo LQ: 0,1 mg/L Clorato LQ: 0,1 mg/L Cloretos LQ: 1 mg/L Clorito LQ: 0,1 mg/L Fluoretos LQ: 0,25 mg/L Fosfatos LQ: 0,10 mg/L Ortofosfato LQ: 0,10 mg/L Ortofosfato (Fosfato Como P): 0,03 mg/L P Nitratos LQ: 0,25 mg/L Nitrato (Como N) LQ: 0,06 mg/L N Nitritos LQ: 0,01 mg/L Nitrito (Como N) LQ: 0,005 mg/L N Sulfatos LQ: 1 mg/L	EPA – 300.1 - 1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) – Fingerprint  TPH Finger Print - C8 à C11 LQ: 40 µg/L  TPH Finger Print - C12 à C14 LQ: 30 µg/L  DRO LQ: 210 µg/L  TPH Finger Print - C15 à C20 LQ: 80 µg/L  TPH Finger Print - C21 à C40 LQ: 200 µg/L  Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo (HRP) LQ: 350 µg/L  Mistura Complexa Não Resolvida (MCNR) LQ: 350 µg/L  TPH Total Fingerprint LQ: 350 µg/L  n-Alcanos: n-Octano (C8) LQ: 10 µg/L n-Nonano (C9) LQ: 10 µg/L n-Decano (C10) LQ: 10 µg/L n-Undecano (C11) LQ: 10 µg/L n-Dodecano (C12) LQ: 10 µg/L n-Tridecano (C13) LQ: 10 µg/L n-Tetradecano (C14) LQ: 10 µg/L	Preparação: EPA Método 3535A: 2007  Determinação: EPA Método 8015D: 2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) – Fingerprint  CONTINUAÇÃO  n-Pentadecano (C15) LQ: 10 µg/L  n-Hexadecano (C16) LQ: 10 µg/L n-Heptadecano (C17) LQ: 10 µg/L n-Octadecano (C18) LQ: 10 µg/L n-Nonadecano (C19) LQ: 10 µg/L n-Eicosano (C20) LQ: 10 µg/L n-Heneicosano (C21) LQ: 10 µg/L n-Docosano (C22) LQ: 10 µg/L n-Tricosano (C23) LQ: 10 µg/L n-Tetracosano (C24) LQ: 10 µg/L n-Pentacosano (C25) LQ: 10 µg/L n-Hexacosano (C26) LQ: 10 µg/L n-Heptacosano (C27) LQ: 10 µg/L n-Octacosano (C28) LQ: 10 µg/L n-Nonacosano (C29) LQ: 10 µg/L n-Triacontano (C30) LQ: 10 µg/L n-Hentriacontano (C31) LQ: 10 µg/L n-Dotriacontano (C32) LQ: 10 µg/L	Preparação: EPA Método 3535A: 2007  Determinação: EPA Método 8015D: 2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) – Fingerprint  CONTINUAÇÃO  n-Tritricontano (C33) LQ: 10 µg/L n-Tetratriacontano (C34) LQ: 10 µg/L n-Pentatriacontano (C35) LQ: 10 µg/L n-Hexatriacontano (C36) LQ: 10 µg/L n-Heptatriacontano (C37) LQ: 10 µg/L n-Octatriacontano (C38) LQ: 10 µg/L n-Nonatriacontano (C39) LQ: 10 µg/L n-Tetracontano (C40) LQ: 10 µg/L Pristano LQ : 10 µg/L Ftano LQ : 10 µg/L  n-Octano, n-Nonano, n-Decano, n-Undecano, n-Dodecano, n-Tridecano, n-Tetradecano, n-Pentadecano, n-Hexadecano, n-Heptadecano, Pristano, n-Octadecano, Fitano, n-Nonadecano, n-Eicosano, n-Heneicosano, n-Docosano, n-Tricosano, n-Tetracosano, n-Pentacosano, n-Hexacosano, n-Heptacosano, n-Octacosano, nNonacosano, n-Triacontano, n-Hentriacontano, nDotriacontano, n-Tritriacontano, n-Tetratriacontano, n-Pentatriacontano, n-Hexatriacontano, n-Heptatriacontano, n-Octatriacontano, n-Nonatriacontano, n-Tetracontano LQ: 10 µg/L	Preparação: EPA Método 3535A: 2007  Determinação: EPA Método 8015D: 2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) – Fingerprint</p> <p>CONTINUAÇÃO</p> <p>TPH total Faixa Gasolina (TPH-GRO)(C8-C10) LQ: 20 µg/L</p> <p>TPH total Faixa Querosene (C11-C14) LQ: 30 µg/L</p> <p>TPH total Faixa Diesel (TPH-DRO)(C15-C28) LQ:130 µg/L</p> <p>TPH total Faixa Óleo (TPH-ORO) (C29-C40) LQ: 110 µg/L</p> <p>TPH Total LQ: 290 µg/L</p>	<p>Preparação: EPA Método 3535A: 2007</p> <p>Determinação: EPA Método 8015D: 2003</p>
	<p>Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método de eletrodo amônia-seletivo</p> <p>LQ: 0,3 mg/L N</p>	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH3 D
	<p>Determinação de Sulfeto pelo método espectrofotométrico</p> <p>LQ: 0,0001 mg/L</p>	PO 048
	<p>Determinação de Sulfeto de hidrogênio (H2S não dissociado) por meio de cálculo</p> <p>LQ: 0,002 mg/L</p>	PO 048

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia líquida acoplada e espectrometria de massas (LC/MS)	PO 166
	Acrilamida – LQ: 0,1 µg/L	
	Aldicarbe – LQ: 1,0 µg/L Aldicarbe sulfona – LQ: 1,0 µg/L Aldicarbe sulfóxido – LQ: 1,0 µg/L Determinação por cálculo: Aldicarbe + Aldicarbe sulfona + Aldicarbe sulfóxido LQ: 3,0 µg/L	PO 167
	Benomil – LQ: 10,0 µg/L Carbendazim – LQ: 10,0 µg/L Carbendazim + Benomil – LQ: 20,0 µg/L	PO 168
	Glifosato – LQ: 10,0 µg/L AMPA – LQ: 10,0 µg/L Glifosato + AMPA - LQ: 20,0 µg/L	PO 169
	Determinação de balanço iônico pelo método de cálculo de cátions e ânions LQ: 1%	PO 117
	Determinação de dióxido de carbono e formas de alcalinidade por meio de cálculo  Dióxido de Carbono Livre - LQ: 0,01 mg/L Dióxido de Carbono Total - LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CO2 D
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl  LQ: 3 mg/L	PO 209
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método de Cromatografia Líquida Acoplado à Espectrometria de Massa Acefato – LQ: 0,5 µg/L Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact) LQ: 1 µg/L Ametrina – LQ: 10 µg/L Ciproconazol – LQ: 10 µg/L Clorotalonil – LQ: 0,1 µg/L Difenoconazol – LQ: 10 µg/L Dimetoato – LQ: 0,5 µg/L Dimetoato + ometoato – LQ: 1 µg/L	PO 207

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método de Cromatografia Líquida Acoplado à Espectrometria de Massa</p> <p>CONTINUAÇÃO</p> <p>Dioxano – LQ: 10 µg/L Epicloridrina – LQ: 0,1 µg/L Epoconazol – LQ: 1 µg/L ETU – LQ: 0,5 µg/L Fipronil – LQ: 0,01 µg/L Flutriafol – LQ: 10 µg/L Hidroxi-Atrazina - 50 µg/L Mancozebe – LQ: 0,5 µg/L Mancozebe + ETU – LQ: 1 µg/L Metribuzim – LQ: 10 µg/L N-nitrosodimetilamina – LQ: 0,00005 mg/L Paraquate – LQ: 1 µg/L Picloram – LQ: 10 µg/L Propargito – LQ: 10 µg/L Protioconazol + Proticonazol Destio – LQ: 1 µg/L Protioconazol – LQ: 0,5 µg/L Proticonazol Destio – LQ: 0,5 µg/L Tiametoxam – LQ: 10 µg/L Tiodicarbe – LQ: 50 µg/L Tiram – LQ: 1 µg/L Ometoato – LQ: 0,5 µg/L Metamidofós + Acefato – LQ: 1 µg/L Metamidofós – LQ: 0,5 µg/L</p>	PO 207
	<p>Determinação de Ácidos Haloacéticos pelo método Cromatografia Líquida Acoplado à Espectrometria de Massa</p> <p>Ácido bromocloroacético – LQ: 0,004 mg/L Ácido bromodicloroacético – LQ: 0,004 mg/L Ácido dibromoacético – LQ: 0,004 mg/L Ácido dibromocloroacético – LQ: 0,004 mg/L Ácido dicloroacético – LQ: 0,004 mg/L Ácido monobromoacético – LQ: 0,004 mg/L Ácido monocloroacético – LQ: 0,004 mg/L Ácido tricloroacético – LQ: 0,004 mg/L Ácido Tribromoacético – LQ: 0,004 mg/L Ácidos haloacéticos totais – LQ: 0,036 mg/L</p>	PO 207

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) pelo método de Cromatografia Líquida Acoplado à Espectrometria de Massa Benzo(a)antraceno - LQ : 0,005 µg/L Benzo(a)pireno - LQ : 0,005 µg/L Benzo(b)fluoranteno - LQ : 0,005 µg/L Benzo(k)fluoranteno - LQ : 0,005 µg/L Criseno - LQ : 0,005 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno - LQ : 0,005 µg/L Indeno(1,2,3-cd)pireno - LQ : 0,005 µg/L Acenafteno - LQ : 0,005 µg/L Acenaftileno - LQ : 0,005 µg/L Antraceno - LQ : 0,005 µg/L Benzo(g,h,i)perileno - LQ : 0,005 µg/L Fenantreno - LQ : 0,005 µg/L Fluoranteno - LQ : 0,005 µg/L Fluoreno - LQ : 0,005 µg/L Naftaleno - LQ : 0,005 µg/L Pireno - LQ : 0,005 µg/L  HPA Total: LQ 0,08 µg/L	PO 207
	Determinação de Cianotoxinas pelo método de Cromatografia Líquida Acoplado à Espectrometria de Massa  Microcistina – LQ: 0,1 µg/L Saxitoxinas – LQ: 0,1 µg/L Cilindrospermopsina – LQ: 0,1 µg/L Cianotoxinas – LQ: 0,3 µg/L	PO 208
RESÍDUO SÓLIDO; RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de cloreto em Extrato Aquoso Lixiviado e Solubilizado pelo método argentométrico  LQ: 10 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl- B
	Determinação de fluoreto em Extrato Aquoso, Lixiviado e Solubilizado pelo método colorimétrico  LQ: 0,3 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500F- D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO; RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de nitrato e nitrito como N em Extrato Aquoso, Lixiviado e Solubilizado pelo método espectrofotométrico  Nitrato LQ: 2,5 mg/L Nitrato como N – LQ: 0,56 mg/L N	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004  Determinação PO 040
	Determinação de nitrito e nitrito como N em Extrato Aquoso, Lixiviado e Solubilizado pelo método espectrofotométrico  Nitrito LQ: 0,15 mg/L Nitrito como N – LQ: 0,034 mg/L N	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004  Determinação PO 041
	Determinação de metais totais em Extrato Aquoso, Lixiviado e Solubilizado por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  Alumínio – LQ: 0,01 mg/L Antimônio – LQ 0,001 mg/L Arsênio – LQ: 0,001 mg/L Bário – LQ: 0,001 mg/L Berílio – LQ: 0,001 mg/L Boro – LQ: 0,001 mg/L Cálcio – LQ: 0,1mg/L Cádmio – LQ: 0,0001 mg/L Chumbo – LQ: 0,001 mg/L Cobalto – LQ: 0,005 mg/L Cobre – LQ: 0,005 mg/L Cromo – LQ: 0,001 mg/L Estanho – LQ: 0,01 mg/L Estrôncio – LQ: 0,01 mg/L Ferro – LQ: 0,05 mg/L Lítio – LQ: 0,010 mg/L Manganês – LQ: 0,01 mg/L Magnésio – LQ: 0,1 mg/L Molibdênio – LQ: 0,001 mg/L Níquel – LQ: 0,001 mg/L Potássio – LQ: 0,005 mg/L Prata – LQ: 0,001 mg/L Selênio – LQ: 0,001 mg/L Silício – LQ: 0,001 mg/L Sílica - LQ: 0,05 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004  SMWW, 24ª Edição, Método 3030E  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO; RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de metais totais em Extrato Aquoso, Lixiviado e Solubilizado por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  CONTINUAÇÃO  Sódio – LQ: 0,05 mg/L Urânio – LQ: 0,001 mg/L Vanádio – LQ: 0,01 m/L Zinco – LQ: 0,01 mg/L Mercúrio – LQ: 0,001 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004  SMWW, 24ª Edição, Método 3030E  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B
	Determinação de metais totais em Extrato Aquoso, Lixiviado e Solubilizado por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  Dureza total – LQ: 0,5 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004  SMWW, 24ª Edição, Método 3030E  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 2340B
SOLO	Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) – Fingerprint  n - Octano (C8) – LQ: 1,0 mg/kg n - Nonano (C9) – LQ: 1,0 mg/kg n - Decano (C10) – LQ: 1,0 mg/kg n - Undecano (C11) – LQ: 1,0 mg/kg n - Dodecano (C12) – LQ: 1,0 mg/kg n - Tridecano (C13) – LQ: 1,0 mg/kg n - Tetradecano (C14) – LQ: 1,0 mg/kg n - Pentadecano (C15) – LQ: 1,0 mg/kg n - Hexadecano (C16) – LQ: 1,0 mg/kg n - Heptadecano (C17) – LQ: 1,0 mg/kg n - Octadecano (C18) – LQ: 1,0 mg/kg n - Nonadecano (C19) – LQ: 1,0 mg/kg n - Eicosano (C20) – LQ: 1,0 mg/kg n - Heneicosano (C21) – LQ: 1,0 mg/kg n - Docosano (C22) – LQ: 1,0 mg/kg n - Tricosano (C23) – LQ: 1,0 mg/kg n - Tetracosano (C24) – LQ: 1,0 mg/kg n - Pentacosano (C25) – LQ: 1,0 mg/kg	Preparação: EPA Método 3535A: 2007  Determinação: EPA Método 8015D: 2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
SOLO	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) – Fingerprint</p> <p>CONTINUAÇÃO</p> <p>n - Hexacosano (C26) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Heptacosano (C27) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Octacosano (C28) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Nonacosano (C29) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Triacontano (C30) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Hentriacontano (C31) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Dotriacontano (C32) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Tritriacontano (C33) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Tetatriacontano (C34) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Pentatriacontano (C35) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Hexatriacontano (C36) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Heptatriacontano (C37) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Octatriacontano (C38) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Nonatriacontano (C39) – LQ: 1,0 mg/kg                      n - Tetracontano (C40) – LQ: 1,0 mg/kg                      Fitano – LQ: 1,0 mg/kg                      Pristano – LQ: 1,0 mg/kg                      TPH Finger Print - C8 à C11- LQ: 4 mg/kg                      TPH Finger Print - C12 à C14 - LQ: 3 mg/kg                      TPH Finger Print - C15 à C20 - LQ: 6 mg/kg                      TPH Finger Print - C21 à C40 - LQ: 20 mg/kg</p>	<p>Preparação: EPA Método 3535A: 2007</p> <p>Determinação: EPA Método 8015D: 2003</p>
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) – Fingerprint</p> <p>Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo (HRP) – LQ: 33 mg/kg</p> <p>Mistura Complexa Não Resolvida (MCNR) – LQ: 33 mg/kg</p> <p>DRO - LQ: 21 mg/kg</p> <p>TPH Total Fingerprint - LQ: 33 mg/kg</p>	<p>Preparação: EPA Método 3550C: 2017</p> <p>Determinação: EPA Método 8015C: 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa – Head Space</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,1,1-Tricloroetano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,1,2,2-Tetracloroetano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,1,2-Tricloroetano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,1-Dicloroetano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,1-Dicloroeteno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,1-Dicloropropeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,2,3-Triclorobenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,2,3-Tricloropropano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,2,4-Trimetilbenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,2-Dibromo-3-cloropropano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,2-Dibromoetano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,2-Diclorobenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,2-Dicloroetano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,2-Dicloroeteno – cis – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,2-Dicloroeteno – trans – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,2-Dicloropropano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,3,5-Triclorobenzeno – LQ: 0,00005 mg/Kg                      1,3,5-Trimetilbenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,3-Diclorobenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,3-Dicloropropano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,4-Diclorobenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      2,2-Dicloropropano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      2-Clorotolueno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      4-Clorotolueno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Benzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Bromobenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Bromoclorometano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Bromodiclorometano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Bromofórmio (Tribromometano) – LQ: 0,0005 mg/Kg                      cis-1,3-Dicloropropeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Cloreto de metileno (Diclorometano) – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Cloreto de vinila – LQ: 0,0001 mg/Kg                      Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Clorofórmio (Triclorometano) – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Dibromoclorometano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Dibromometano – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Etilbenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Estireno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Etanol – LQ: 1 ug/Kg                      Hexaclorobutadieno – LQ: 0,005 mg/Kg                      Isopropilbenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      m-Xileno – LQ: 0,0005 mg/Kg</p>	<p>Preparação: EPA 5021A: 2014</p> <p>Determinação: EPA Método 8260D: 2018</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa – Head Space</p> <p>CONTINUAÇÃO</p> <p>n-Butilbenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      n-Propilbenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      o-Xileno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      p-Isopropiltolueno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      p-Xileno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      sec-Butilbenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      terc-Butilbenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Tetracloroeto de carbono – LQ: 0,00005 mg/Kg                      Tetracloroetano – LQ: 0,00005 mg/Kg                      Tolueno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      trans-1,3-Dicloropropeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Tricloroetano (Tricloroetano) – LQ: 0,00005 mg/Kg                      Xilenos (o-Xileno + p-Xileno + m-Xileno) – LQ: 0,0015 mg/Kg</p>	<p>Preparação: EPA 5021A:2014</p> <p>Determinação: EPA Método 8260D: 2018</p>
	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (BTEX) pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa – Head Space</p> <p>Benzeno;                      Etilbenzeno ;                      Tolueno ;                      Xilenos                      LQ: 0,003 mg/Kg</p>	<p>Preparação: EPA Método 5021A: 2014</p> <p>Determinação: EPA Método 8260D: 2018</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno – LQ: 0,001 mg/Kg                      1,2,3,5-Tetraclorobenzeno – LQ: 0,0005 mg/Kg                      1,2,4,5-Tetraclorobenzeno – LQ: 0,005 mg/Kg                      2,3,4,5-Tetraclorofenol – LQ: 0,01 mg/Kg                      2,3,4,6-Tetraclorofenol – LQ: 0,005 mg/Kg                      2,4,5-Triclorofenol – LQ: 0,01 mg/Kg                      2,4,6-Triclorofenol – LQ: 0,01 mg/Kg                      2,4-Diclorofenol – LQ: 0,01 mg/Kg                      2-Clorofenol – LQ: 0,001 mg/Kg</p>	<p>Preparo: EPA Método 3550C: 2007</p> <p>Determinação: EPA Método 8270E: 2018</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa</p> <p>CONTINUAÇÃO</p> <p>3,4-Diclorofenol – LQ: 0,01 mg/Kg                      Aldrin – LQ: 0,001 mg/Kg                      Anilina – LQ: 0,005 mg/Kg                      Carbofuran – LQ: 0,00005 mg/Kg                      Cresóis Totais (Cresol-p + Cresol-m + Cresol-o)– LQ: 0,003 mg/Kg                      Cresol-p – LQ: 0,001 mg/Kg                      Cresol-m – LQ: 0,001 mg/Kg                      Cresol-o – LQ: 0,001 mg/Kg                      p,p'-DDD – LQ: 0,005 mg/Kg                      p,p'-DDE – LQ: 0,005 mg/Kg                      p,p'-DDT – LQ: 0,005 mg/Kg                      DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD) – LQ: 0,0015 mg/Kg                      Dieldrin - 0,001 mg/Kg                      Dietil ftalato – LQ: 0,1 mg/Kg                      Dietilexil ftalato – LQ: 0,5 mg/Kg                      Dimetil ftalato – LQ: 0,1 mg/Kg                      Di-n-butil ftalato – LQ: 0,05 mg/Kg                      Endossulfan (I + II + sulfato) – LQ: 0,003 mg/Kg                      Endossulfan Sulfato - LQ : 0,001 mg/Kg                      Endossulfan I (-Alfa) - LQ : 0,001 mg/Kg                      Endossulfan II (-Beta) - LQ : 0,001 mg/Kg                      Endrin – LQ: 0,0005 mg/Kg                      Fenol – LQ: 0,1 mg/Kg                      HCH, Alfa- (Alfa-BHC)– LQ: 0,0001 mg/Kg                      HCH, Beta- (Beta-BHC)– LQ: 0,0001 mg/Kg                      HCH, Gama- (gama-BHC, Lindano, Imidan)– LQ: 0,0005 mg/Kg                      Hexaclorobenzeno – LQ: 0,0001 mg/Kg                      Óxido de Tributilestanho – LQ: 0,1 mg/Kg                      Pentaclorofenol – LQ: 0,005 mg/Kg</p>	<p>Preparo: EPA Método 3550C: 2007</p> <p>Determinação: EPA Método 8270E: 2018</p>
	<p>Determinação da Somatória de Bifenilas Policloradas (PCBs) – LQ: 0,0001 mg/Kg</p>	<p>Preparo: EPA Método 3550C: 2007</p> <p>Determinação: EPA Método 8270E: 2018</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa</p> <p>Benzo(a)antraceno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Benzo(a)pireno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Benzo(b)fluoranteno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Benzo(k)fluoranteno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Criseno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Dibenzo(a,h)antraceno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Indeno(1,2,3-c,d)pireno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Acenafteno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Acenaftileno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Antraceno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Benzo(g,h,i)perileno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Fenantreno LQ: 0,001 µg /Kg                      Fluoranteno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Fluoreno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Naftaleno – LQ: 0,001 µg /Kg                      Pireno – LQ: 0,001 µg /Kg                      HPA Total – LQ: 0,016 µg /Kg</p>	<p>Preparo: EPA Método 3550C: 2007</p> <p>Determinação: EPA Método 8270E: 2018</p>
	<p>Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)</p> <p>Alumínio – LQ: 0,1 mg/Kg                      Antimônio – LQ: 0,1 mg/Kg                      Arsênio – LQ: 0,1 mg/Kg                      Bário – LQ: 0,1 mg/Kg                      Berílio – LQ 0,1 mg/Kg                      Boro – LQ 0,1 mg/Kg                      Cálcio – LQ: 0,1 mg/Kg                      Cádmiio – LQ: 0,1 mg/Kg                      Chumbo – LQ: 0,1 mg/Kg                      Cobalto – LQ: 0,1 mg/Kg                      Cobre – LQ: 0,1 mg/Kg                      Cromo – LQ: 0,1 mg/Kg                      Enxofre – LQ: 0,1 mg/Kg                      Estanho – LQ 0,1 mg/Kg                      Estrôncio – LQ 0,1 mg/Kg                      Ferro – LQ 0,1 mg/Kg                      Fósforo – LQ: 0,1 mg/Kg</p>	<p>Preparação: EPA Método 3050B: 1996</p> <p>Determinação: EPA Método 6010C: 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  CONTINUAÇÃO  Magnésio – LQ: 0,1 mg/Kg Manganês – LQ 0,1 mg/Kg Mercúrio – LQ: 0,01 mg/Kg Molibdênio – LQ: 0,1 mg/Kg Níquel – LQ: 0,1 mg/Kg Lítio – LQ 0,1 mg/Kg Potássio – LQ: 0,1mg/Kg Prata – LQ: 0,1 mg/Kg Silício – LQ: 0,1 mg/Kg Sílica – LQ 0,1 mg/Kg Sódio – LQ: 0,1 mg/Kg Selênio – LQ: 0,1 mg/Kg Urânio – LQ 0,1 mg/Kg Vanádio – LQ 0,1 mg/Kg Zinco – LQ: 0,1 mg/Kg	Preparação: EPA Método 3050B: 1996  Determinação: EPA Método 6010C: 2007
	Determinação de Cromo Hexavalente por método colorimétrico  LQ: 0,1 mg/Kg	PO 160
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com Gerador de Hidretos por vapor frio:  Mercúrio – LQ: 0,01 mg/Kg	PO 098

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO BIOLÓGICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de enterovírus pelo método de membrana filtrante  LQ: Não Aplicável	Preparo: SMWW, 24ª Edição, Método 9510B  SMWW, 24ª Edição, Método 9510C  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 9510G  KATAYAMA, H.; SHIMASAKI, A.; OHGAKI, S. Development of a virus concentration method and its application to detection of enterovirus and Norwalk virus from coastal seawater. Applied and Environmental Microbiology, v.68, n3, p.1033-1039.2002.
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, Método 9223B
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela metodologia de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e F
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela metodologia de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E
	Coliformes termotolerantes(Fecais) – Determinação quantitativa pela metodologia de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição. Método 9215 A e B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO BIOLÓGICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela metodologia de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E
	Coliformes termotolerantes(Fecais) - Determinação quantitativa pela metodologia de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela metodologia de tubos múltiplos (NMP)  LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	<i>Enterococos fecais</i> – Determinação Quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230C
ÁGUA BRUTA; ÁGUA RESIDUAL	Cianobactérias – identificação e quantificação (contagem de células)  LQ: 3 cel/mL	SMWW, 24ª Edição. Método 10200 F
	Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos  LQ: 3 indl/mL	SMWW, 24ª Edição. Método 10200 F
	Determinação de pigmento fotossintetizante Clorofila-a Feoftina-a  LQ : 3 µg/L	PO 065
ÁGUA BRUTA	Giardia e Cryptosporidium – Determinação pela técnica de filtração, separação imunomagnética e microscopia de imunofluorescência  LQ: Água Bruta: (oo) cisto/10 Litros	EPA Metodo 1623.1:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</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>ENSAIO BIOLÓGICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA	Identificação e Quantificação de Zooplâncton de Água doce  LQ: 1 indivíduo/m³	SMWW 24ª edição – Método 10200 C, G
ÁGUA BRUTA; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SALINA; ÁGUA SALOBRA	<i>Vibrio fischeri</i> - ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15411-3:2021
	Ensaio de Toxicidade <i>Vibrio fischeri</i>	ABNT NBR 15411-1:2021
	<i>Daphnia</i> spp.- ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2022
	<i>Ceriodaphnia</i> spp - ensaio de toxicidade crônica.	ABNT NBR 13373.2022.
	Algas (Chlorophyceae) - ensaio de toxicidade crônica.	ABNT NBR 12648.2023
	<i>Skeletonema costatum</i> - ensaio de toxicidade crônica	ISO 10253:2023
ÁGUA SALOBRA; ÁGUA SALINA	Copépodos marinhos - Ensaio Agudo com Nitocra sp. (Qualitativo e Quantitativo)	ABNT NBR 16723:2021
SEDIMENTO; SOLO	Ecotoxicidade com Nitocra sp - ensaio de toxicidade crônica	PO 093
ÁGUA BRUTA; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL; SEDIMENTO	Ouriço-do-mar (Echinodermata) - Ensaio de toxicidade crônica de curta duração	ABNT NBR 15350:2023
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC/100mL	SMWW 24ª ed. Método 9222 B
	Coliformes termotolerantes (fecais) – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC/100mL	SMWW 24ª ed. Método 9222 D
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC/100MI	SMWW 24ª ed. Método 9222 H
	Esporos de Bactérias Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante  LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9218 A e B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E
ÁGUA PARA DIÁLISE	Alumínio – LQ: 0,01 mg/L Antimônio – LQ: 0,001 mg/L Arsênio – LQ: 0,001 mg/L Bário – LQ: 0,001 mg/L Berílio – LQ: 0,0001 mg/L Cádmio – LQ: 0,0001 mg/L Cálcio – LQ: 0,1 mg/L Chumbo – LQ: 0,001 mg/L Cobre – LQ: 0,005 mg/L Cromo – LQ: 0,0010 mg/L Magnésio – LQ: 0,1 mg/L Potássio – LQ: 0,001 mg/L Prata – LQ: 0,005 mg/L Selênio – LQ: 0,001 mg/L Sódio – LQ: 0,05 mg/L Tálcio – LQ: 0,001 mg/L Zinco - 0,01 mg/L	Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com Gerador de Hidretos por vapor frio	PO 098
	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente	EPA – 300.1 – 1999
	Fluoreto – LQ: 0,1 mg/L Nitrato (como N) – LQ: 0,06 mg/L N Sulfato – LQ: 1,0 mg/L	
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICO</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de Endotoxinas – Determinação semi-quantitativo pelo método coagulação em gel	Kit de Detecção de Endotoxina pelo Teste do Limulus Amebocyte Lysate (LAL); Farmacopeia 5a Ed. 2010 – Pagina 230
ÁGUA PARA DIÁLISE	LQ: 0,250 EU/mL	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)  Alumínio – LQ: 0,01 mg/L Antimônio – LQ: 0,001 mg/L Arsênio – LQ: 0,001 mg/L Bário – LQ: 0,001 mg/L Berílio – LQ: 0,001 mg/L Boro – LQ: 0,001 mg/L Cálcio – LQ: 0,1 mg/L Cádmio – LQ: 0,0001 mg/L Chumbo – LQ: 0,001 mg/L Cobalto – LQ: 0,005 mg/L Cobre – LQ: 0,005 mg/L Cromo – LQ: 0,001 mg/L Dureza total – LQ: 0,5 mg/L Estanho – LQ: 0,01 mg/L Estrôncio – LQ: 0,01 mg/L Ferro – LQ: 0,05 mg/L Lítio – LQ: 0,010 mg/L Manganês – LQ: 0,01 mg/L Magnésio – LQ: 0,1 mg/L Molibdênio – LQ: 0,001 mg/L Níquel – LQ: 0,001 mg/L Potássio – LQ: 0,005 mg/L Prata – LQ: 0,001 mg/L Selênio – LQ: 0,001 mg/L Silício – LQ: 0,002 mg/L Sílica - LQ: 0,05 mg/L Sódio – LQ: 0,05 mg/L Uranio – LQ: 0,001 mg/L Vanádio – LQ: 0,01 mg/L Zinco – LQ: 0,01 mg/L	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030 E  Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B
	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com Gerador de Hidretos por vapor frio:  Mercúrio – LQ: 0,00005 mg/L	PO 098

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente  Bromato LQ: 0,008 mg/L Brometo LQ: 0,1 mg/L Clorato LQ: 0,1 mg/L Cloretos LQ: 1 mg/L Clorito LQ: 0,1 mg/L Fluoretos LQ: 0,25 mg/L Fosfato LQ: 0,10 mg/L Ortofosfato (Fosfato como P): 0,05 mg/L P Nitratos LQ: 0,25 mg/L Nitrato (Como N) LQ: 0,06 mg/L N Nitritos LQ: 0,01 mg/L Nitrito (Como N) LQ: 0,005 mg/L N Sulfatos LQ: 1 mg/L	EPA – 300.1 - 1999
	Determinação de Cianeto e Cianeto Livre por método colorimétrico  LQ: 0,001 mg/L	PO 021
	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa - Head Space  1,1-Dicloroetano – LQ: 0,2 µg/L 1,2-Dicloroetano – LQ: 1 µg/L Benzeno – LQ: 1 µg/L Cloroeto de metileno (Diclorometano) – LQ: 1 µg/L Cloroeto de vinila – LQ: 0,1 µg/L Estireno – LQ: 1 µg/L Tetracloroeto de carbono – LQ: 0,5 µg/L Tetracloroetano – LQ: 0,5 µg/L Tricloroetileno (Tricloroetano) – LQ: 0,5 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno – LQ: 0,1 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno – LQ: 0,1 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 0,1 µg/L Triclorobenzeno (1,3,5 + 1,2,3 + 1,2,4) – LQ: 0,3 µg/L	Preparação: EPA Método 5021A:2014  Determinação: EPA Método 8260D: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa  Alaclor - LQ : 0,01 µg/L Aldrin - LQ : 0,002 µg/L Atrazina - LQ : 0,1 µg/L Bentazona - LQ : 10 µg/L Benzo(a)pireno - LQ : 0,005 µg/L 2,4 D - LQ : 1 µg/L 2,4,6 Triclorofenol - LQ : 0,01 µg/L Gama – Clordano – LQ: 0,01 ug/L Alfa – Clordano – LQ: 0,01 ug/L p,p'-DDD - LQ : 0,0005 µg/L p,p'-DDE - LQ : 0,0005 µg/L p,p'-DDT - LQ : 0,001 µg/L Dieldrin- LQ : 0,001 µg/L Endossulfan sulfato - LQ : 0,001 µg/L Endossulfan I - LQ : 0,001 µg/L Endossulfan II- LQ : 0,001 µg/L Endrin - LQ : 0,001 µg/L Endrin Aldeído – LQ : 0,001 µg/L Endrin Cetona – LQ : 0,001 µg/L Heptacloro - LQ : 0,005 µg/L Heptacloro Epóxido - LQ : 0,005 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ : 0,0001 µg/L Lindano (Gama HCH) - LQ : 0,001 µg/L Metolacloro - LQ : 0,01 µg/L Metoxicloro - LQ : 0,01 µg/L Molinato - LQ : 1 µg/L Pendimetalina – LQ: 0,01 µg/L Pentaclorofenol - LQ : 1 µg/L Permetrina – LQ: 1 µg/L Propanil – LQ: 1 µg/L Simazina – LQ: 0,1 µg/L Trifluralina – LQ: 0,01 µg/L	Preparação: EPA Método 3535 A: 2007  Determinação: EPA Método 8270E: 2018
	Determinação de Trihalometanos pelo método de Cromatografia Gasosa Acoplado à Espectrometria de Massa – Head Space Bromodiclorometano; Bromoformio; Clorofórmio; Dibromoclorometano; LQ: 20 µg/L	Preparação: EPA Método 5021A:2014  Determinação: EPA Método 8260D: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA ENVASADA, ÁGUA MINERAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS ENVASADAS, GELO	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia líquida acoplada e espectrometria de massas (LC/MS)  Acrilamida – LQ: 0,1 µg/L	PO 166
	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia líquida acoplada e espectrometria de massas (LC/MS)  Glifosato – LQ: 10,0 µg/L	PO 169
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C  LQ: 15 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA SUBTERRÂNEA; ÁGUA DE POÇO DE MONITORAMENTO; ÁGUA DE POÇO; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Amostragem simples em águas superficiais; águas subterrâneas; estações de tratamento de efluentes; sistemas alternativos de abastecimento público; estação de tratamento de água (ETA).  Amostragem com bailer em poços e poços de monitoramento	SMWW, 24ª Edição, Método 1060/9060  PO 001 – Técnicas de Amostagens e Preservação de Amostras
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem em poços de monitoramento utilizando bomba de baixa vazão: Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento — Métodos de purga de acordo com NBR 1584.	PO 001 NBR 1584:2010
SOLOS, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem de Solos	PO 001
	Amostragem de Resíduos Sólidos e de Sedimentos em Represas, Rios, Lagos e Estuários	PO 001
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (pré-osmose, pós-osmose, máquinas de hemodiálise, reuso, looping) em hospitais, clínicas e laboratórios	PO 001 – Técnicas de Amostagens e Preservação de Amostras  Farmacopéia 6ª Ed. 2019 – Volume I
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SUBTERRÂNEA; ÁGUA DE POÇO DE MONITORAMENTO; ÁGUA DE POÇO;	Determinação de pH pelo método Electrométrico  Faixa: 2 -12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H+ B
	Determinação de Temperatura  Faixa: 1 – 50°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SUBTERRÂNEA; ÁGUA DE POÇO DE MONITORAMENTO; ÁGUA DE POÇO	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana  LQ: 0,4 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação da condutividade eletrolítica  LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação do potencial de oxirredução em água limpa (ORP)  Faixa: -500 mV a +500 mV	SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD)  LQ: 0,08 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl – G
	Determinação de Cloro Residual Livre, Monocloramina, Cloraminas Totais e Cloro Total por Método Colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD)  LQ : 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl – G  PO 016
	Determinação de aparência (corantes artificiais, substâncias que conferem odor, materiais flutuantes, resíduos sólidos objetáveis, óleos e graxas visíveis)  LQ: Não Aplicável	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA SUBTERRÂNEA; ÁGUA DE POÇO DE MONITORAMENTO; ÁGUA DE POÇO	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico  LQ: 0,5 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 3130B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0692</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N-dietil-pfenilenodiamina (DPD)	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl – G
ÁGUA PARA DIÁLISE	LQ: 0,08 mg/L	
<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>