



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 24

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

WATER LAB ANÁLISES AMBIENTAIS

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0373

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

#### MEIO AMBIENTE

#### ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA BRUTA, ÁGUA  
TRATADA, ÁGUA PARA  
CONSUMO HUMANO,  
ÁGUA  
SALINA/SALOBRA,  
ÁGUA RESIDUAL

Determinação de pH pelo método eletrométrico  
Faixa: 1 a 13

ABNT NBR 14339 de 1999

Determinação da Turbidez pelo método Nefelométrico  
LQ: 0,1 NTU

SMWW, 23ª Edição, Método  
2130 B

Determinação da Cor pelo método da comparação visual  
LQ: 2,5 UC

SMWW, 23ª Edição, Método  
2120 B

Determinação da Cor pelo método espectrofotométrico –  
comprimento de onda único  
LQ: 2,5 UC

SMWW, 23ª Edição, Método  
2120 C

Determinação da condutividade eletrolítica  
LQ: 0,1  $\mu$ S

SMWW, 23ª Edição, Método  
2510 B

Determinação da salinidade pelo método da condutividade  
eletrolítica  
LQ: 0,1 ppt (%)

SMWW, 23ª Edição, Método  
2520 B

Determinação do TDS – Sólidos totais dissolvidos, pelo  
método da condutividade elétrica  
LQ: 0,1 mg/L

PO - 019

Determinação da Dureza total, cálcio e magnésio pelo  
método titulométrico por EDTA  
LQ: 5,0 mg/L

SMWW, 23ª Edição, Método  
2340 C

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

Em, 30/01/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0373</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>	
AGUA BRUTA, AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Calcio por titulometria com EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Ca
	Determinação da dureza de Magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO <sub>3</sub> ) LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Mg
	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação do Cloreto pelo método titulométrico com adição de nitrato de mercúrio LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 2,3ª Edição, Método 4500 CL <sup>-</sup> C
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de Solidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de Solidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550°C LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
Determinação de Solidos Totais, Fixos e Voláteis em amostras sólidas e semi-sólidas LQ: 15,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 G	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação da temperatura Faixa: -30 a +50 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de Sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S <sup>-</sup> F
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 50,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P C
	Determinação de Ortofosfato pelo método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico. LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 P C
	Determinação do Oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L.	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O G
Determinação de óxido de silício pelo método colorimétrico com molibdosilicato. LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SiO <sub>2</sub> C	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação do Cromo hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Cr B
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530 D
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas. LQ: 5,0 mg/L	EPA 1664B:2010
	Determinação do lodo pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 I- B
	Determinação do Brometo pelo método colorimétrico do vermelho de fenol. LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Br- B
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação do Índice de carbonato de cálcio Faixa: 0 - 2 IS	SMWW, 23ª Edição, Método 2330
	Determinação da densidade de sólidos e líquidos pelo método do picnometro LQ: 0,1 g. mL <sup>-1</sup>	PO-081
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno Alumínio – LQ: 0,01 mg/L Antimonio - LQ: 0,002 mg/L Bário - LQ: 0,05 mg/L Berílio - LQ: 0,03 mg/L Boro - LQ: 5,0 mg/L Cádmio - LQ: 0,001 mg/L Cálcio - LQ: 0,50 mg/L Chumbo - LQ: 0,003 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B 3030 E/F/G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0373</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Cobalto - LQ: 0,30 mg/L Cobre - LQ: 0,05 mg/L Cromo - LQ: 0,01 mg/L Estanho - LQ: 1,0 mg/L Estrôncio - LQ: 0,01 mg/L Ferro - LQ: 0,01 mg/L Magnésio - LQ: 0,01 mg/L Manganês - LQ: 0,05 mg/L Molibdênio - LQ: 1,00 mg/L Níquel - LQ: 0,025 mg/L Paládio - LQ: 0,5 mg/L Potássio - LQ: 0,10 mg/L Prata - LQ: 0,005 mg/L Platino - LQ: 5,0 mg/L Ródio - LQ: 0,03 mg/L Sódio - LQ: 10,00 mg/L Tálcio - LQ: 0,50 mg/L Telúrio - LQ: 0,3 mg/L Titânio - LQ: 2,0 mg/L Vanádio - LQ: 0,5 mg/L Zinco - LQ: 0,01 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais totais e dissolvidos por geração de hidreto / espectrometria de absorção atômica: geração contínua Arsênio - LQ: 0,005 mg/L Selênio - LQ: 0,002 mg/L  Determinação de Mercúrio por espectrometria por absorção atômica por vapor frio LQ: 0,0007 mg/L  Determinação de cianeto total pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3114 C 3030 F  SMWW, 23ª Edição, Método 3112 B  SMWW, 23ª Edição, Método 4500 CN F
	Determinação de Nitrato pelo método do eletrodo ion seletivo LQ: 0,03 mg/L  Determinação de Fluoreto pelo método do eletrodo de ion seletivo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NO <sub>3</sub> - D  SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> <sup>-</sup> D
	Determinação de Sulfeto pelo método do eletrodo ion seletivo LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S <sub>2</sub> <sup>-</sup> G
	Determinação de carbono orgânico total pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta LQ: 0,3 mg/L	PO-070
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração soxhlet LQ: 10,0 mg/ L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substancias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,05 mg/ L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de fenois por cromatografia gasosa por extração liquido-liquido Fenol - LQ: 0,5 µg/L 2-Clorofenol - LQ: 0,5 µg/L o-Cresol - LQ: 0,5 µg/L m-p-Cresol - LQ: 0,5 µg/L 2-Nitrofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4-Dimetilfenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4-Diclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,6-Diclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4,5-Triclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 3,4-Diclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4-Dinitrofenol - LQ: 0,5 µg/L	EPA 8041 A:2007 EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0373</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	4-Nitrofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol - LQ: 0,5 µg/L Pentaclorofenol - LQ: 0,5 µg/L Dinoseb - LQ: 0,5 µg/L Dinex (4-Ciclohexil-4,6-Dinitrofenol) - LQ: 0,5 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA), por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido Naftaleno - LQ: 0,2 µg/L Acenaftileno - LQ: 0,2 µg/L Acenafteno - LQ: 0,2 µg/L Fluoreno - LQ: 0,2 µg/L Fenantreno - LQ: 0,2 µg/L Antraceno - LQ: 0,2 µg/L Fluoranteno - LQ: 0,2 µg/L Pireno - LQ: 0,2 µg/L Criseno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (a) Antraceno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (b) Fluoranteno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (a) Pireno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (k) Fluoranteno - LQ: 0,2 µg/L Dibenzo (a,h) Antraceno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (g,h,i) Perileno - LQ: 0,2 µg/L Indeno - LQ: 0,2 µg/L	EPA 8100:1986 EPA 3510 C:996
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-DRO por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido n-Decano - C10 - LQ: 100 µg/L n-Dodecano - C12 - LQ: 100 µg/L n-Tetradecano - C14 - LQ: 100 µg/L n-Hexadecano - C16 - LQ: 100 µg/L n-Octadecano - C18 - LQ: 100 µg/L n-Eicosano - C20 - LQ: 100 µg/L n-Docosano - C22 - LQ: 100 µg/L n-Tetracosano - C24 - LQ: 100 µg/L n-Hexacosano - C26 - LQ: 100 µg/L n-Octacosano - C28 - LQ: 100 µg/L n-Triacontano - C30 - LQ: 100 µg/L n-Dotriacontano - C32 - LQ: 100 µg/L	EPA 8015 D:2003 EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0373</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-GRO por cromatografia gasosa com extração por Head Space n-Hexano - C6 - LQ: 50 µg/L n-Heptano - C7 - LQ: 50 µg/L n-Octano - C8 - LQ: 50 µg/L n-Nonano - C9 - LQ: 50 µg/L n-Decano - C10 - LQ: 50 µg/L  Determinação de hidrocarbonetos - BTEX, por cromatografia gasosa com extração por Head Space Benzeno - LQ: 3,0 µg/L Tolueno - LQ: 3,0 µg/L Etilbenzeno - LQ: 3,0 µg/L o-Xileno - LQ: 3,0 µg/L m-Xileno - LQ: 3,0 µg/L p-Xileno - LQ: 3,0 µg/L Estireno - LQ: 3,0 µg/L	EPA 8015 D:2003 EPA 5021 A:2003  EPA 8015 D:2003 EPA 5021 A:2003
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis não halogenados por cromatografia gasosa com extração por Head Space Piridina - LQ: 0,5 µg/L Metil-etil-cetona - LQ: 0,5 µg/L  Determinação de agrotóxicos organoclorados por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido. Atrazina - LQ: 0,015 µg/L Aldrin - LQ: 0,015 µg/L α-BHC - LQ: 0,015 µg/L β-BHC - LQ: 0,015 µg/L Δ-BHC - LQ: 0,015 µg/L γ-BHC - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDD - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDE - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDT - LQ: 0,015 µg/L Dieldrin - LQ: 0,015 µg/L Endossulfan I - LQ: 0,015 µg/L Endossulfan II - LQ: 0,015 µg/L Endossulfan Sulfato - LQ: 0,015 µg/L	EPA 8015 D:2003 EPA 5021 A:2003  EPA 8081 B:2007 EPA 3510 C:1996



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0373</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Endrin - LQ: 0,015 µg/L Endrin Aldeído - LQ: 0,015 µg/L Heptacloro - LQ: 0,015 µg/L Heptacloro Epóxido - LQ: 0,015 µg/L Metoxicloro - LQ: 0,015 µg/L Alaclor - LQ: 0,005 µg/L Metolacloro - LQ: 0,005 µg/L Mirex - LQ: 0,005 µg/L Permetrina - LQ: 0,005 µg/L Propanil - LQ: 0,005 µg/L Simazina - LQ: 0,10 µg/L Trifluralina - LQ: 0,005 µg/L o,p-DDD - LQ: 0,005 µg/L o,p-DDE - LQ: 0,005 µg/L o,p-DDT - LQ: 0,005 µg/L Clordano Técnico (α, γ) - LQ: 0,005 µg/L Toxafeno - LQ: 0,005 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos Ftalatos por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido. Dimetil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Dietil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Di-n-butil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Benzil butil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Bis(2-Etilhexil) Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Di-n-Octil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L  Determinação de solventes orgânicos e trihalometanos – e clorados por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido. Bromofórmio - LQ: 30 µg/L Clorofórmio - LQ: 30 µg/L Dibromoclorometano - LQ: 30 µg/L Diclorobromometano - LQ: 30 µg/L  Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido. Acrilamida - LQ: 0,1 µg/L  Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido. Nitrobenzeno - LQ: 3,0 µg/L	EPA 8016 A:1996 EPA 3510 C:1996  SMWW, 23ª Edição, Método 6232 B  EPA 8032 A:1996 EPA 3510 C:1996  EPA 8091:1996 EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0373</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos ácido de herbicidas por cromatografia gasosa por micro-extração líquido-líquido Dalapon - LQ: 0,17 µg/L Ácido diclorobenzoico - LQ: 0,70 µg/L Dicamba - LQ: 0,10 µg/L Dichlorpop - LQ: 1,40 µg/L 2,4-D methyl - LQ: 0,20 µg/L Triclopyr - LQ: 0,03 µg/L Silvex - LQ: 0,10 µg/L 2,4,5-T - LQ: 0,07 µg/L 2,4-DB - LQ: 0,83 µg/L Ioxinil - LQ: 0,20 µg/L Picloram - LQ: 0,27 µg/L DCPA - LQ: 0,27 µg/L Diclofop - LQ: 0,37 µg/L	EPA 8151 A:1996 EPA 3510 C:1996
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de cromatografia gasosa com extração por Head Space Tetracloroeto de Carbono - LQ: 0,5 µg/L Clorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 0,5 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 0,5 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 0,5 µg/L Trans-1,2-Dicloroetileno - LQ: 0,5 µg/L 1,2-Dicloropropano - LQ: 0,5 µg/L Cis-1,3-Dicloropropileno - LQ: 0,5 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ: 0,5 µg/L Diclorometano - LQ: 0,5 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ: 0,5 µg/L Tetracloroetano - LQ: 0,5 µg/L 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 0,5 µg/L 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 0,5 µg/L Tricloroetileno - LQ: 0,5 µg/L Cloroeto de Vinila - LQ: 0,5 µg/L Bromofórmio - LQ: 0,5 µg/L Clorofórmio - LQ: 0,5 µg/L Dibromoclorometano - LQ: 0,5 µg/L Diclorobromometano - LQ: 0,5 µg/L	EPA 8021 B:1996 EPA 5021 A:2003



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno, em extrato de lixiviado e solubilizado Alumínio - LQ: 0,01 mg/L Bário - LQ: 0,05 mg/L Boro – LQ: 5,0 mg/L Cádmio - LQ: 0,001 mg/L Cálcio – LQ: 0,5 mg/L Chumbo - LQ: 0,003 mg/L Cobalto – LQ: 0,30 mg/L Cobre - LQ: 0,05 mg/L Cromo - LQ: 0,01 mg/L Estanho – LQ: 1,0 mg/L Estrôncio – LQ: 0,03 mg/L Ferro - LQ: 0,01 mg/L Magnésio – LQ: 0,01 mg/L Manganês - LQ: 0,05 mg/L Molibdênio – LQ: 1,0 mg/L Paládio – LQ: 0,03 mg/L Platino – LQ: 0,03 mg/L Potássio – LQ: 0,10 mg/L Prata - LQ: 0,005 mg/L Ródio – LQ: 0,03 mg/L Sódio - LQ: 10,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B - 3030 E/F/G Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno, em extrato de lixiviado e solubilizado (Continuação) Tálio - LQ: 0,03 mg/L Telúrio - LQ: 0,03 mg/L Titânio - LQ: 0,03 mg/L Vanádio - LQ: 0,03 mg/L Zinco - LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B - 3030 E/F/G Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de metais por geração de hidreto / espectrometria de absorção atômica: geração contínua em extrato de lixiviado e solubilizado Arsênio - LQ: 0,005 mg/L Selênio - LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3114 C - 3030 F Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de mercúrio por espectrometria por absorção atômica por vapor frio, em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,0007 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3112 B Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0373</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de cianeto total pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500CN F Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de nitrato pelo método do eletrodo íon seletivo em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NO <sub>3</sub> - D Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo de íon seletivo em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F <sup>-</sup> C Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NH <sub>3</sub> D Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de sulfeto pelo método do eletrodo íon seletivo em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S <sup>2-</sup> G Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação do cloreto pelo método titulométrico com adição de nitrato de mercúrio em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl <sup>-</sup> C Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato de lixiviado e solubilizado LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de líquidos livres pelo método da filtração em amostras de resíduo Presença / Ausência	ABNT/NBR 12988:1993
	Determinação de fenóis por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado Fenol - LQ: 0,5 µg/L 2-Clorofenol - LQ: 0,5 µg/L o-Cresol - LQ: 0,5 µg/L m-p-Cresol - LQ: 0,5 µg/L 2-Nitrofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4-Dimetilfenol - LQ: 0,5 µg/L	EPA 8041 A:2007 EPA 3510 C:1996 Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de fenóis por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado (Continuação) 2,4-Diclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,6-Diclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4,5-Triclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 3,4-Diclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,4-Dinitrofenol - LQ: 0,5 µg/L 4-Nitrofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ: 0,5 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol - LQ: 0,5 µg/L Pentaclorofenol - LQ: 0,5 µg/L Dinoseb - LQ: 0,5 µg/L Dinex (4-Ciclohexil-4,6-Dinitrofenol) - LQ: 0,5 µg/L	EPA 8041 A:2007 EPA 3510 C:1996 Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0373</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA), por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado Naftaleno - LQ: 0,2 µg/L Acenaftileno - LQ: 0,2 µg/L Acenafteno - LQ: 0,2 µg/L Fluoreno - LQ: 0,2 µg/L Fenantreno - LQ: 0,2 µg/L Antraceno - LQ: 0,2 µg/L Fluoranteno - LQ: 0,2 µg/L Pireno - LQ: 0,2 µg/L	EPA 8100:1986 EPA 3510 C:1996 Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA), por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado (Continuação) Criseno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (a) Antraceno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (b) Fluoranteno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (a) Pireno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (k) Fluoranteno - LQ: 0,2 µg/L Dibenzo (a,h) Antraceno - LQ: 0,2 µg/L Benzo (g,h,i) Perileno - LQ: 0,2 µg/L Indeno - LQ: 0,2 µg/L	EPA 8100:1986 EPA 3510 C:1996 Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-DRO por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado n-Decano - C10 - LQ: 100 µg/L n-Dodecano - C12 - LQ: 100 µg/L n-Tetradecano - C14 - LQ: 100 µg/L n-Hexadecano - C16 - LQ: 100 µg/L n-Octadecano - C18 - LQ: 100 µg/L n-Eicosano - C20 - LQ: 100 µg/L n-Docosano - C22 - LQ: 100 µg/L n-Tetracosano - C24 - LQ: 100 µg/L n-Hexacosano - C26 - LQ: 100 µg/L n-Octacosano - C28 - LQ: 100 µg/L	EPA 8015 D:2003 EPA 3510 C:1996 Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	n-Triacontano - C30 - LQ: 100 µg/L n-Dotriacontano - C32 - LQ: 100 µg/L	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO (CONTINUAÇÃO)	Detrerrinação de hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH-GRO por cromatografia gasosa com extração por head space em extrato de lixiviado e solubilizado n-Hexano - C6 - LQ: 50 µg/L n-Heptano - C7 - LQ: 50 µg/L n-Octano - C8 - LQ: 50 µg/L n-Nonano - C9 - LQ: 50 µg/L n-Decano - C10 - LQ: 50 µg/L	EPA 8015 D:2003 EPA 5021 A:2003 Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de hidrocarbonetos - BTEX, por cromatografia gasosa com extração por head space em extrato de lixiviado e solubilizado Benzeno - LQ: 3,0 µg/L Tolueno - LQ: 3,0 µg/L Etilbenzeno - LQ: 3,0 µg/L o-Xileno - LQ: 3,0 µg/L m-Xileno - LQ: 3,0 µg/L p-Xileno - LQ: 3,0 µg/L Estireno - LQ: 3,0 µg/L	EPA 8015 D:2003 EPA 5021 A:2003 Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos orgânicos voláteis não halogenados por cromatografia gasosa com extração por head space em extrato de lixiviado e solubilizado Piridina - LQ: 0,5 µg/L Metil-etil-cetona - LQ: 0,5 µg/L	EPA 8015 D:2003 EPA 5021 A:2003 Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de agrotóxicos organoclorados por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado Atrazina - LQ: 0,015 µg/L Aldrin - LQ: 0,015 µg/L α-BHC - LQ: 0,015 µg/L β-BHC - LQ: 0,015 µg/L Δ-BHC - LQ: 0,015 µg/L	EPA 8081 B:2007 EPA 3510 C:1996 Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de agrotóxicos organoclorados por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado (Continuação)  γ-BHC - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDD - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDT - LQ: 0,015 µg/L 4-4'-DDE - LQ: 0,015 µg/L Dieldrin - LQ: 0,015 µg/L Endossulfan I - LQ: 0,015 µg/L Endossulfan II - LQ: 0,015 µg/L Endossulfan sulfato - LQ: 0,015 µg/L Endrin - LQ: 0,015 µg/L Endrin Aldeído - LQ: 0,015 µg/L Heptacloro - LQ: 0,015 µg/L Heptacloro Epóxido - LQ: 0,015 µg/L Metoxicloro - LQ: 0,015 µg/L Alaclor - LQ: 0,005 µg/L Metolacloro - LQ: 0,005 µg/L Mirex - LQ: 0,005 µg/L Permetrina - LQ: 0,005 µg/L Propanil - LQ: 0,005 µg/L Simazina - LQ: 0,10 µg/L Trifluralina - LQ: 0,005 µg/L o,p-DDD - LQ: 0,005 µg/L o,p-DDE - LQ: 0,005 µg/L o,p-DDT - LQ: 0,005 µg/L Clordano técnico (α, γ) - LQ: 0,005 µg/L Toxafeno - LQ: 0,005 µg/L	EPA 8081 B:2007 EPA 3510 C:1996 Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos ftalatos por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado Dimetil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Dietil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Benzil butil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Bis(2-Etilhexil) Ftalato - LQ: 0,4 µg/L Di-n-butil Ftalato - LQ: 0,4 µg/L	EPA 8016 A:1996 EPA 3510 C:1996 Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0373</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 RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de solventes orgânicos e trihalometanos – e clorados por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado Bromofórmio - LQ: 30 µg/L Clorofórmio - LQ: 30 µg/L Dibromoclorometano - LQ: 30 µg/L Diclorobromometano - LQ: 30 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 6232 B  Extração: Lixiviado e solubilizado  ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado Acrilamida - LQ: 0,1 µg/L	EPA 8032 A:1996 EPA 3510 C:1996  Extração: Lixiviado e solubilizado  ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa com extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado Nitrobenzeno - LQ: 3,0 µg/L	EPA 8091:1996 EPA 3510 C:1996  Extração: Lixiviado e solubilizado  ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos ácido de herbicidas por cromatografia gasosa por micro-extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado Dalapon - LQ: 0,17 µg/L Ácido diclorobenzoico - LQ: 0,70 µg/L Dicamba - LQ: 0,10 µg/L Dichlorpop - LQ: 1,40 µg/L 2,4-D methyl - LQ: 0,20 µg/L Triclopyr - LQ: 0,03 µg/L Silvex - LQ: 0,10 µg/L 2,4,5-T - LQ: 0,07 µg/L 2,4-DB - LQ: 0,83 µg/L Ioxinil - LQ: 0,20 µg/L Picloram - LQ: 0,27 µg/L DCPA - LQ: 0,27 µg/L Diclofop - LQ: 0,37 µg/L	EPA 8151 A:1996 EPA 3510 C:1996  Extração: Lixiviado e solubilizado  ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis pelo método de cromatografia gasosa com extração por head space em extrato de lixiviado e solubilizado	EPA 8021 B:1996 EPA 5021 A:2003  Extração: Lixiviado e

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Tetracloroeto de carbono - LQ: 0,5 µg/L Clorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 0,5 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 0,5 µg/L 1,1-Dicloroeteno - LQ: 0,5 µg/L Trans-1,2-Dicloroetileno - LQ: 0,5 µg/L 1,2-Dicloropropano - LQ: 0,5 µg/L Cis-1,3-Dicloropropileno - LQ: 0,5 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ: 0,5 µg/L Diclorometano - LQ: 0,5 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ: 0,5 µg/L Tetracloroeteno - LQ: 0,5 µg/L 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 0,5 µg/L 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 0,5 µg/L Tricloroetileno - LQ: 0,5 µg/L Cloreto de vinila - LQ: 0,5 µg/L Bromofórmio - LQ: 0,5 µg/L Clorofórmio - LQ: 0,5 µg/L Dibromoclorometano - LQ: 0,5 µg/L Diclorobromometano - LQ: 0,5 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L Cis-1,2-Dicloroeteno - LQ: 0,5 µg/L	solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS RESÍDUO SÓLIDO, RESÍDUO LÍQUIDO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de bifenilas policloradas - PCB's, por cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato de lixiviado e solubilizado Aroclor 1016 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1221 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1232 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1242 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1248 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1254 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1260 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1262 - LQ: 0,007 µg/L Aroclor 1268 - LQ: 0,007 µg/L	EPA 8082 A:2007 EPA 3510 C:1996 Extração: Lixiviado e solubilizado ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método de cromatografia gasosa por extração líquido-	EPA 8081 B:2007 EPA 3510 C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0373	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Líquido em extrato de lixiviado e solubilizado 2-Cloronaftaleno - LQ: 0,090 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L Hexaclorociclopentadieno - LQ: 0,090 µg/L Hexacloroetano - LQ: 0,090 µg/L Hexacloropropeno - LQ: 0,090 µg/L Pentaclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 0,090 µg/L 2,4-Dinitrotolueno - LQ: 0,090 µg/L 2-Fluorofenol - LQ: 0,090 µg/L	Extração: Lixiviado e solubilizado  ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Microcistina – determinação quantitativa pelo método de tubo Beacon LQ: 0,3 ppb  Bactérias heterotróficas - determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	PO - 060  SMWW, 23ª Edição, method 9215 B
	Coliformes totais e termotolerantes - determinação pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, method 9222 B e 9222 G
	<i>Escherichia Coli</i> – determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 D
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E
	Enterococos / Estreptococos fecais - determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0373</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<i>Clostridium perfringens</i> - determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100 mL	–PO-035
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	<i>Legionella</i> spp - determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1 UFC/L	SMWW, 23ª Edição, Método 9260 J
	Fungos - determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9610 C
	Fungos - determinação pela técnica de inoculação em superfície e pela técnica Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9610 C
	<i>Saxitoxina</i> - determinação quantitativa pela técnica de placas Elisa LQ: 0,03 ppb	PO - 085
<b><u>ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</u></b>	Coliformes totais e termotolerantes pela técnica de Presença / Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B e 9222 G
	<i>Escherichia coli</i> pela técnica Presença / Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 D
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Fungos – Determinação de fungos heterotróficos em ar LQ: 1 UFC/m <sup>3</sup>	Resolução ANVISA - RE 09, de 16/01/2003
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA DIALISE; ÁGUA PARA HEMODIALISE; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	<i>Endotoxina</i> - determinação pela técnica de presença e ausência pelo método Pirogênio in vitro (Gel-Clot)	PO - 097
XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0373</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	<p>Dióxido de carbono - CO<sub>2</sub> - determinação de dióxido de carbono pelo método eletrométrico LQ: 0,1 ppm</p> <p>Determinação da temperatura Faixa: 5 a 50°C</p> <p>Umidade Relativa - %UR - determinação da umidade relativa pelo método eletrométrico LQ: 10%</p>	<p>Resolução ANVISA - RE 09, de 16/01/2003</p> <p>Resolução ANVISA - RE 09, de 16/01/2003</p> <p>Resolução ANVISA - RE 09, de 16/01/2003</p>
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	<p>Velocidade do ar - determinação da velocidade do ar pelo método do termohigroanemômetro LQ: 0,2 m/s</p>	Resolução ANVISA - RE 09, de 16/01/2003
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AGUA BRUTA, AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA/SALOBRA, AGUA RESIDUAL RESIDUO SOLIDO, RESIDUO LIQUIDO	<p>Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13</p> <p>Determinação da temperatura Faixa: -10 a +110 °C</p>	<p>SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H<sup>+</sup> B</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B</p>
AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA/SALOBRA, AGUA RESIDUAL	<p>Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L</p>	<p>SMWW, 23ª Edição, Método 4500CI G</p> <p>SMWW, 23ª Edição, Método 4500CI G</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0373</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA/SALOBRA, AGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual combinado pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500CI G
	Determinação da Condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/ L	SMWW, 23ª Edição, method 4500 O <sub>2</sub> G
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL  RESÍDUO RESÍDUO SOLIDO, RESÍDUO LIQUIDO  AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Amostragem em rios, lagos, sistemas alternativos de abastecimento publico, poços freáticos e profundos, nascente e minas, balneabilidade de praias de água doce e salgadas, estações de tratamento de água (ETA), sistema e reservatórios, estações de tratamento de efluentes industriais e domésticos, sistema de lançamento de efluentes, corpos receptores, poços de monitoramento, lagoas de tratamento	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060
	Amostragem de residuos liquidos e solidos em galpões de resíduo, indústrias, aterros	ABNT/NBR 10007:2004
	Amostragem do ar ambiente em ambientes climatizados e de trabalho, de uso público e coletivo	Resolução ANVISA - RE 09, de 16/01/2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0373</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA PARA DIÁLISE ÁGUA PARA HEMODIÁLISE  X X X	Amostragem de água em Hospitais, Clínicas especializadas, Instituto de Nefrologia, Clínicas de Hemodiálise e Diálise, Centro Cirúrgico  X X X X X X X	SMWW, 23ª Edição, method 1060 e 9060  X X X