

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 17

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO****CORPLAB BRASIL SERVIÇOS ANALÍTICOS AMBIENTAIS LTDA./ CORPLAB BRASIL SERVIÇOS ANALÍTICOS AMBIENTAIS LTDA.**

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES	Determinação de Acidez pelo Método Titulométrico LQ: 5 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 2310 B
	Determinação de Alcalinidade pelo Método Titulométrico LQ: 5 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 2320 B
	Determinação de Alumínio pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 3500-AL B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L NH <sub>3</sub> -N	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 4500-NH <sub>3</sub> B
	Determinação de Cloreto pelo Método Titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 4500-Cl <sup>-</sup> B
	Determinação de Cor pelo Método Espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 1 UC	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 2120 C
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 2510 B
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 25 mg/L O <sub>2</sub>	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 5230 D
Determinação de Dureza de Cálcio pelo Método titulométrico LQ: 5 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 3500-Ca B	

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

Em, 10/06/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES	Determinação de Fósforo Reativo (Ortofosfato) pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L P	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 4500-P C
	Determinação de Dureza de Magnésio pelo Método do Cálculo LQ: 5 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 3500-Mg B
	Determinação de Dureza Total pelo Método Titulométrico LQ: 5 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 2340 C
	Determinação de Ferro Total pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 3500-Fe B
	Determinação de Fenol pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 5530 B, C
	Determinação de Fósforo Total pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,40 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> LQ: 0,10 mg/L P	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 4500-P C
	Determinação de Nitrato pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,30 mg/L N LQ: 1,30 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E
	Determinação de Nitrito pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,05 mg/L N LQ: 0,16 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5 mg/L	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 5520 B
Determinação de Sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10 mg/L	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 4500-SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES	Determinação de Sulfitos pelo Método Titulométrico LQ: 2 mg/L	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed,2017 – 4500-SO <sub>3</sub> <sup>-2</sup> B
	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed,2017 – 5540 C
	Determinação de Turbidez pelo Método Neflométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed,2017 – 2130 B
	Determinação de Sílica Reativa pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,5 mg/L SiO <sub>2</sub>	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed,2017 – 4500-SiO <sub>2</sub> C
	Determinação de Zinco pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed,2017 – 3500-Zn B
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed,2017 – 3500-Cr B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed,2017 – 5210 B
	Determinação de Fluoreto pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed,2017 – 4500- F <sup>-</sup> D;
	Determinação de Fósforo Total e Dissolvido, pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L (Faixa Alta - 0,20 a 1.30 mg/L) LQ: 0,02 mg/L (Faixa Baixa - 0,01 a 0,25 mg/L)	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed,2017 – 4500-P B, E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES.	Determinação de Ânions Inorgânicos por Cromatografia de Íons – IC  LQs: Fluoreto = 0,08 mg/L Cloreto = 1,00 mg/L  Nitrito – N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> = 0,01 mg/L Nitrito - NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> = 0,02 mg/L Nitrato – N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> = 0,045 mg/L Nitrato – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> = 0,20 mg/L Sulfato = 1,00 mg/L Ortofosfato = 0,20 mg/L Ortofosfato como P = 0,065 mg/L	EPA Method 300.0 – Rev 2.1, Agosto /1993
	Determinação de Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos e Bicarbonatos pelo Método Titulométrico  LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2320
	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substâncias que conferem Odor), por Método de Observação Visual ou Percepção  LQ: Método Visual	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2110
	Determinação de Condutividade pelo método eletrométrico  LQ: 1,00 µS/cm para amostras líquidas. 20,0 µS/cm para amostras sólidas.	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2510 B
	Determinação de Resistividade por meio de Cálculo  LQ: 0,001 mΩ/cm	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2510 B
	Determinação de Cromo Trivalente por meio de Cálculo  LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 3500 Cr B
	Determinação de Dureza pelo método Titulométrico por EDTA  LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2340 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</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> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA SUPERFICIAL, RESÍDUOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b> Determinação de Dureza de Cálcio e Magnésio pelo método Titulométrico. LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 3500 Ca B
	Determinação de Ferro II e Ferro Total pelo método Colorimétrico com Fenantrolina LQ: 0,20 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 3500 Fe B
	Determinação de Ferro III por Cálculo LQ: 0,20 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 3500 Fe; 3500 B
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total – NKT pelo método Titulométrico LQ: 0,5 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 4500-Norg B
	Determinação de Polifosfatos por meio de Cálculo LQ: 0,10 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 4500-P E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 ml/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2540 F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 10 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 10 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método 2540 E
	Determinação de Sulfeto Iodométrico LQ: 2,0 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 4500-S <sub>2</sub> F
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,020 mg/L	Método: LAB.MA.57 Rev. 07
	Determinação de Constituintes Orgânicos, pelo Método de Absorção da Radiação Ultravioleta LQ: 0,001%	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 5910 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</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 BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA,	Clorofila $\alpha$ e Feofitina $\alpha$ - Determinação Quantitativa pelo Método Espectrofotométrico Monocromático LQ: 1,0 $\mu\text{g/L}$	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 10200
	Microcistina - Determinação Quantitativa: Teste Imunológico pela Técnica de Elisa LQ: 0,1 $\mu\text{g/L}$	Método: MIC.MA.10 Rev. 03
	Saxitoxina - Determinação Quantitativa: Teste Imunológico pela Técnica de Elisa LQ: 0,02 $\mu\text{g/L}$	Método: MIC.MA.23 Rev. 00
	Salmonella spp - Determinação Quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos –NMP LQ: 3 NMP/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 9260 B
	Salmonella spp. - Determinação Qualitativa pela técnica de Presença/Ausência LQ: Não se aplica	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 9260 B
SWAB (SUPERFÍCIES INERTES E NÃO INERTES)	Salmonella spp - Determinação Qualitativa pela técnica de Presença e Ausência LQ: Não se aplica	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 9260 B
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de Ânions Inorgânicos por Cromatografia de Íons – IC  LQS: Fluoreto = 0,08 mg/L Cloreto = 1,00 mg/L Nitrito – $\text{N-NO}_2^-$ = 0,01 mg/L Nitrito - $\text{NO}_2^-$ = 0,02 mg/L Nitrato – $\text{N-NO}_3^-$ = 0,045 mg/L Nitrato – $\text{NO}_3^-$ = 0,20 mg/L Sulfato = 1,00 mg/L Ortofosfato = 0,20 mg/L Ortofosfato como P = 0,065 mg/L	EPA Method 300.0 – Rev 2.1, Agosto /1993

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>SAUDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	SMEWW 23a Ed, 2017 - 9232 A, B
	Determinação de Bactérias Heterotróficas por Plaqueamento (Técnica Pour Plate) LQ: 1 UFC/mL	SMEWW 23a Ed 2017 – 9215 A, B,
	Determinação de Coliformes Termotolerantes por Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMEWW 23a Ed, 2017 – 9232 A, D
	Determinação de Escherichia coli pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	EPA – USEPA Dezembro 2009 - Method 1603
	Determinação de Endotoxinas por Limulus – método semi-quantitativo para detecção de Endotoxinas Bacterianas – LAL TEST LQ: 0,25 EU/mL ou EU/mg	Farmacopéia Brasileira – 5ª Ed, 2010 - Volume 1 – Métodos Gerais – 5.5.2.2 – Agencia Nacional de Vigilância Sanitária Fundação Oswaldo Cruz
	Determinação de Coliformes Totais e Escherichia Coli - Teste Cromogênico (P/A) (P/A)/100 mL	SMEWW 23a Ed, 2017 - 9233 A, B.
	Determinação de Coliformes Totais por Membrana Filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9232 A, B.
	Determinação de Escherichia coli pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	EPA – USEPA, Dezembro 2009 - Method 1603
	Determinação de Coliformes Termotolerantes por Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMEWW 23 <sup>ND</sup> Ed.2017 – 9232 A, D
	Determinação de Clostridium Perfringens por Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	EPA-APPENDIX C10 – Water Microbiology Laboratory/Março 2013
	Determinação de Pseudomonas Aeruginosas por Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 MI	SMEWW 23a Ed.2017 - 9232 A, B; 9213 E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>SAUDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE	Determinação de Enterococcus por Membrana Filtrante LQ : 1 UFC/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9230 A, C.
	Determinação de Bactérias Heterotróficas por Plaqueamento (Técnica Pour Plate) LQ : 1 UFC/mL ou 1 UFC/g	SMEWW 23a Ed.2017 – 9215 A, B, C
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).  LQ : 1,8 NMP /100 mL	SMEWW 23a Ed, 2017 – 9231 A, B, C
	Determinação de Coliformes Termotolerantes pela Técnica dos Tubos Múltiplos (NMP), com Meio A1 LQ : 1,8 NMP / 100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9231 B, C, E
	Determinação de Microcistina - Teste Imunológico pela Técnica de Elisa LQ: 0,3 ug/L	Beacon Analytical Systems – Microcistina Tubo – Proc. Análise – Rev : 28.01.2015
	Determinação de Bactérias Heterotróficas em Superfícies LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> ,1 UFC/mão, 1 UFC/equipamento ou área testada	Guia ABC de Microbiologia 4 <sup>a</sup> Ed, 2014 – Associação Brasileira de Cosmetologia – item 10.6
	Determinação Quantitativa do Grupo Coliformes em Superfícies LQ: 3 NMP / cm <sup>2</sup> ; 3 NMP / mão; 3 NMP / equipamento ou área testada	Guia ABC de Microbiologia 4 <sup>a</sup> - Ed, 2014 - Associação Brasileira de Cosmetologia – item 10.6.3
	Determinação Qualitativa do Grupo Coliformes em Superfícies (P/A) / cm <sup>2</sup> ; (P/A) / mão; (P/A) / equipamento ou área testada	Guia ABC de Microbiologia 4 <sup>a</sup> Ed,2014– Associação Brasileira de Cosmetologia – item 10.6.3
	Determinação de Pseudomonas aeruginosa em Superfícies (P/A) / cm <sup>2</sup> ; (P/A) / mão; (P/A) / equipamento ou área testada	Guia ABC de Microbiologia 4 <sup>a</sup> Ed, 2014 - Associação Brasileira de Cosmetologia – item 10.7.3
Determinação de Staphylococcus aureus pelo Método Petrifilm (Contagem em Placas) LQ: 1 UFC/mL	3M - Petrifilm <sup>TM</sup> Staph Express , 2015 - Sistema de Contagem - Guia de Interpretação	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Microcistina - Determinação Quantitativa: Teste Imunológico pela Técnica de Elisa em placas LQ: Kit placas = 0,1 µg/L	Método: MIC.MA.10 Rev. 03
	Saxitoxina - Determinação Quantitativa: Teste Imunológico pela Técnica de Elisa em placas. LQ: 0,02 µg/L	Método: MIC.MA.23 Rev. 00
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA; ÁGUA TRATADA; ÁGUAS SUPERFÍCIAIS; ÁGUA BRUTA; EFLUENTES BRUTOS; EFLUENTES TRATADOS	Determinação de Coliformes Totais por Membrana Filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	SMEWW 23a Ed, 2017 - 9232 A, B
	Determinação de Bactérias Heterotróficas por Plaqueamento (Técnica Pour Plate) LQ: 1 UFC/mL	SMEWW 23a Ed 2017 – 9215 A, B, C
	Determinação de Coliformes Termotolerantes por Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMEWW 23 ND Ed, 2017 – 9232 A, D
	Determinação de Escherichia coli pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	EPA – USEPA Dezembro 2009 - Method 1603
	Determinação de Endotoxinas por Limulus – método semi-quantitativo para detecção de Endotoxinas Bacterianas – LAL TEST LQ: 0,25 EU/mL ou EU/mg	Farmacopéia Brasileira – 5ª Ed, 2010 - Volume 1 – Métodos Gerais – 5.5.2.2 – Agência Nacional de Vigilância Sanitária Fundação Oswaldo Cruz
	Determinação de Coliformes Totais e Escherichia Coli - Teste Cromogênico (P/A) (P/A)/100 mL	SMEWW 23a Ed, 2017 - 9233 A, B.
	Determinação de Coliformes Totais por Membrana Filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9232 A, B.
	Determinação de Escherichia coli pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	EPA – USEPA, Dezembro 2009 - Method 1603
	Determinação de Coliformes Termotolerantes por Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMEWW 23 <sup>ND</sup> Ed.2017 – 9232 A, D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>  ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA; ÁGUA TRATADA; ÁGUAS SUPERFÍCIAIS; ÁGUA BRUTA EFLUENTES BRUTOS; EFLUENTES TRATADOS	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
	Determinação de Clostridium Perfringens por Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	EPA-APPENDIX C10 – Water Microbiology Laboratory/Março 2013
	Determinação de Pseudomonas Aeruginosas por Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 - 9232 A, B; 9213 E
	Determinação de Enterococcus por Membrana Filtrante LQ : 1 UFC/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9230 A, C.
	Determinação de Bactérias Heterotróficas por Plaqueamento (Técnica Pour Plate) LQ : 1 UFC/mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9215 A, B, C
	Determinação do Grupo Coliformes (Coliformes Totais, Termotolerantes e Escherichia coli) pela Técnica dos Tubos Múltiplos (NMP), com Caldo Lauryl Triptose LQ : 1,8 NMP /100 mL	SMEWW 23a Ed, 2017 – 9231 A, B, C
	Determinação de Coliformes Termotolerantes pela Técnica dos Tubos Múltiplos (NMP), com Meio A1 LQ : 1,8 NMP / 100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9231 B, C, E
	Determinação de Microcistina - Teste Imunológico pela Técnica de Elisa LQ: 0,3 ug/L	Beacon Analytical Systems – Microcistina Tubo – Proc. Análise – Rev : 28.01.2015
	Determinação de Bactérias Heterotróficas em Superfícies LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> , 1 UFC/mão, 1 UFC/equipamento ou área testada	Guia ABC de Microbiologia 4 <sup>a</sup> Ed, 2014 – Associação Brasileira de Cosmetologia – item 10.6
	Determinação Quantitativa do Grupo Coliformes em Superfícies LQ: 3 NMP / cm <sup>2</sup> ; 3 NMP / mão; 3 NMP / equipamento ou área testada	Guia ABC de Microbiologia 4 <sup>a</sup> - Ed, 2014 - Associação Brasileira de Cosmetologia – item 10.6.3
	Determinação Qualitativa do Grupo Coliformes em Superfícies (P/A) / cm <sup>2</sup> ; (P/A) / mão; (P/A) / equipamento ou área testada	Guia ABC de Microbiologia 4 <sup>a</sup> Ed,2014– Associação Brasileira de Cosmetologia – item 10.6.3
Determinação de Pseudomonas aeruginosa em Superfícies (P/A) / cm <sup>2</sup> ; (P/A) / mão; (P/A) / equipamento ou área testada	Guia ABC de Microbiologia 4 <sup>a</sup> Ed, 2014 - Associação Brasileira de Cosmetologia – item 10.7.3	
Determinação de Staphylococcus aureus pelo Método Petrifilm (Contagem em Placas) LQ: 1 UFC/mL	3M - Petrifilm™ Staph Express , 2015 - Sistema de Contagem - Guia de Interpretação	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0498	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Nitrogênio Total: Kjeldahl Total - NKT + Nitrato (n) + Nitrito (n) LQ: 5,0 mg/kg	SMEWW 23a Ed.2017 – Método : 4500-Norg B; 4500-NH <sub>3</sub> C; 4500-NO <sub>2</sub> - B;4500-NO <sub>3</sub> - E
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total – NKT LQ: 5,0 mg/kg	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 4500-Norg B ;4500-NH <sub>3</sub> C
	Determinação de Alcalinidade Total pelo Método Titulométrico LQ: 50 mg/kg	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2110 B
	Determinação de Resistividade por meio de Cálculo LQ: 0,01 mΩ/cm	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2510 B
	Determinação de Cromo Trivalente por meio de Cálculo LQ: 0,10 mg/kg	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 3500-Cr B
	Determinação de Ferro II e Ferro Total pelo método Colorimétrico com Fenantrolina LQ: 20 mg/kg	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 3500 F;3500 B
	Determinação de Ferro III por Cálculo LQ: 20 mg/kg	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 3500 Fe 3500 B
	Determinação de Sulfetos pelo método colorimétrico com azul de metileno, por Espectrofotometria LQ:0,20 mg/kg	Método: LAB.MA.57 Rev. 07
	Determinação do Teor (%) de Água LQ: Não se aplica	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2540 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Salmonella spp. - Determinação Quantitativa pela técnica de tubos múltiplos – NMP LQ: 3 NMP/g (PS)	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 9260 B
	Salmonella spp. - Determinação Qualitativa pela técnica de Presença/Ausência LQ: Não se aplica	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 9260 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total – NKT pelo método Titulométrico LQ: 5,0 mg/kg	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 4500-Norg B ; 4500-NH <sub>3</sub> C
	Determinação de Nitrogênio Total: Kjeldahl Total - NKT + Nitrato (n) mais Nitrito (n) LQ: 5,0 mg/kg	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 4500-Norg B; 4500-NH <sub>3</sub> ; C 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B; 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis por Volumetria LQ: 0,1 ml/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2540 F
	Determinação de Sulfetos pelo método colorimétrico com azul de metileno, por Espectrofotometria LQ: 0,20 mg/kg	Método: LAB.MA.57 Rev. 07
	Determinação do Teor (%) de Água LQ: Não se aplica.	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2540 B
	Determinação de Condutividade pelo método eletrométrico LQ: 1,00 µS/cm	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2510 B
	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
	Salmonella spp. - Determinação Quantitativa pela técnica de tubos múltiplos –NMP LQ: 3 NMP/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 9260 B
	Salmonella spp. - Determinação Qualitativa de pela técnica de Presença/Ausência LQ: Não se aplica	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 9260 B
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC / 100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 - 9232 A, B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bactérias heterotróficas - Determinação de Bactérias Heterotróficas pela técnica de plaqueamento (Heterotrophic Plate Count) LQ: 1 UFC/mL	SMEWW 23 <sup>ND</sup> Ed.2017 - 9215 A, B, C
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC / 100 mL	SMEWW 23 <sup>ND</sup> Ed.2017 - 9232 A, D.
	Escherichia coli – Determinação pela técnica de membrana filtrante LQ: 1UFC/100 mL	EPA – USEPA Dezembro 2009 - Method 1603
	Endotoxinas por Limulus – método semi-quantitativo para detecção de Endotoxinas Bacterianas – LAL TEST LQ: 0,25 EU/mL ou EU/mg	Farmacopéia Brasileira – 5ª Ed, 2010, Vol 1 – Métodos Gerais – 5.5.2.2 – ANVISA, Fundação Oswaldo Cruz
	Determinação de Coliformes Totais e Escherichia Coli - Teste Cromogênico (P/A) (P/A)/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 - 9233 A, B.
	Determinação de Coliformes Totais por Membrana Filtrante LQ: 1UFC / 100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 - 9232 A, B.
	Determinação de Escherichia coli pela técnica de membrana filtrante LQ: 1UFC/100 mL	EPA – USEPA, Dezembro 2009 - Method 1603
	Determinação de Coliformes Termotolerantes por Membrana Filtrante LQ: 1UFC/100 mL	SMEWW 23 <sup>ND</sup> Ed.2017 - 9232 A, D
	Determinação de Clostridium Perfringens por Membrana Filtrante LQ : 1UFC/100 mL	EPA-APPENDIX C10 – Water Microbiology Laboratory/Março 2013
	Determinação de Pseudomonas Aeruginosas por Membrana Filtrante LQ : 1UFC/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 - 9232 A, B; 9213 E
	Determinação de Enterococcus por Membrana Filtrante LQ : 1 UFC/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9230 A, C
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Bactérias Heterotróficas por Plaqueamento (Técnica Pour Plate) LQ: 1 UFC/mL ou 1 UFC/g	SMEWW 23a Ed.2017 – 9215 A, B, C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Microcistina - Teste Imunológico pela Técnica de Elisa LQ: 0,3 ug/L	Beacon Analytical Systems – Microcistina Tubo – Proc. Análise – Rev : 28.01.2015
	Determinação de Staphylococcus aureus pelo Método Petrifilm (Contagem em Placas) LQ : 1 UFC/mL	3M - Petrifilm™ Staph Express - 2015 - Sistema de Contagem - Guia de Interpretação
GELO AGUA DE CHILLER ÁGUA ENVASADA AGUA MINERAL SWAB (SUPERFÍCIES INERTES E NÃO INERTES)	Salmonella spp - Determinação Qualitativa pela técnica de Presença e Ausência  LQ: Não se aplica	SMEWW 23a Ed.2017 –  Método: 9260 B
<b>XXXXX</b>	<b>XXXXX</b>	<b>XXXXX</b>

ACREDITAÇÃO N°

TIPO DE INSTALAÇÃO

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

CRL 0498	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL ÁGUAS SUPERFÍCIAS EFLUENTES BRUTOS; EFLUENTES TRATADOS	Determinação de Temperatura Faixa: 2 a 40 °C	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 2550 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 13	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 4500H+B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 4500O G
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 4500CL G
	Determinação de dióxido de carbono livre pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 4500CO <sub>2</sub> C
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE	Determinação de Temperatura Faixa: 2 a 40 °C	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 2550 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 13	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 4500H+ B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 4500OG
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 4500CL G
	Determinação de dióxido de carbono livre pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 4500CO <sub>2</sub> C
	Determinação de Resistividade por meio de Cálculo LQ: 1,00 µS/cm	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2510 B
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE	Determinação de Cromo Trivalente por meio de Cálculo LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 3500 –Cr B
	Determinação de Dureza (Carbonatos, Permanente, Temporária e Não Carbonatos) pelo Método Titulométrico LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2340 C
XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0498</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	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce.	INSTRUÇÃO GERAL AMO.I.01 – AMOSTRAGEM
ÁGUA TRATADA	Amostragem em bebedouros, pias de cozinha, reservatórios e banheiros.	INSTRUÇÃO GERAL AMO.I.01 – AMOSTRAGEM
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público.	INSTRUÇÃO GERAL AMO.I.01 – AMOSTRAGEM
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem em estuários e no mar.	INSTRUÇÃO GERAL AMO.I.01 – AMOSTRAGEM
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em estação de tratamento de água de indústrias, corpos hídricos, estações de tratamentos (ETE, ETA), caixas d'água, sistemas alternativos de abastecimentos (poços), tanques, torneiras, mangueiras, minas ou bicas.	INSTRUÇÃO GERAL AMO.I.01 – AMOSTRAGEM
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE	Amostragem em Clínicas de Hemodiálise	INSTRUÇÃO GERAL AMO.I.04 – AMOSTRAGEM HEMODIÁLISE PARA CLIENTES
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA; ÁGUA TRATADA; ÁGUAS SUPERFÍCIAIS; ÁGUA BRUTA EFLUENTES BRUTOS; EFLUENTES TRATADOS	Amostragem em Clínicas de Hemodiálise	INSTRUÇÃO GERAL AMO.I.04 – AMOSTRAGEM HEMODIÁLISE PARA CLIENTES
<b>XXXXX</b>	<b>XXXXX</b>	<b>XXXXX</b>