



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 16

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CORPLAB BRASIL SERVIÇOS ANALÍTICOS AMBIENTAIS LTDA.  
CORPLAB BRASIL SERVIÇOS ANALÍTICOS AMBIENTAIS LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0498	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, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES	Determinação de Acidez pelo Método Titulométrico LQ: 5 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 2310 B
	Determinação de Alcalinidade pelo Método Titulométrico LQ: 5 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 2320 B
	Determinação de Alumínio Total e Dissolvido pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 3500-AL B
	Determinação de Amônia e Nitrogênio Amoniacal pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L NH <sub>3</sub> -N	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 4500-NH <sub>3</sub> B
	Determinação de Cloreto pelo Método Titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 4500-Cl <sup>-</sup> B
	Determinação de Cor Verdadeira pelo Método Espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 1 UC	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 2120 C
	Determinação de Cor Aparente pelo Método de comparação visual LQ: 1 UC	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 2120 B
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23ª 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, 23ª Ed, 2017 – 5220 D

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

Em, 03/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 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 Dureza de Cálcio pelo Método titulométrico LQ: 5 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23 <sup>a</sup> Ed, 2017 – 3500-Ca B
	Determinação de Fósforo Reativo (Ortofosfato) pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L P LQ: 0,30 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	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 e Dissolvido 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
	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

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>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 Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Ed,2017 – 5540 C
	Determinação de Turbidez pelo Método Neflométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 23ª Ed,2017 – 2130 B
	Determinação de Sílica Reativa Total e Dissolvida pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,5 mg/L SiO <sub>2</sub>	SMWW, 23ª Ed,2017 – 4500-SiO <sub>2</sub> C
	Determinação de Zinco pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Ed,2017 – 3500-Zn B
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Ed,2017 – 3500-Cr B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Ed,2017 – 5210 B
	Determinação de Fluoreto pelo Método Espectrofotométrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª 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, 23ª Ed,2017 – 4500-P B, E
	Determinação de Ânions Inorgânicos por Cromatografia de Íons – IC  Fluoreto = LQ: 0,08 mg/L Cloreto = LQ: 1,00 mg/L Nitrito – N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> LQ: = 0,01 mg/L Nitrito - NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> = LQ: 0,02 mg/L Nitrato – N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> = LQ: 0,045 mg/L Nitrato – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> = LQ: 0,20 mg/L Sulfato = LQ: 1,00 mg/L Ortofosfato = LQ: 0,20 mg/L Ortofosfato como P = LQ: 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: 4

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>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 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	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2110
	Determinação de Condutividade pelo método eletrométrico LQ: 1,00 µS/cm (amostras líquidas) LQ: 20,0 µS/cm (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 Dureza pelo método Titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 2340 C
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA SUPERFICIAL, RESÍDUOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

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>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA SUPERFICIAL, RESÍDUOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	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 dissolvidos, suspensos e totais 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	PEN-BAH-001
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Nitrogênio Total: Kjeldahl Total - NKT + Nitrato (n) + Nitrito (n) LQ: 5,0 mg/kg	PEN-BAH-011 PEN-BAH-012 PEN-BAH-027
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total – NKT LQ: 5,0 mg/kg	PEN-BAH-032
	Determinação de Alcalinidade Total pelo Método Titulométrico LQ: 50 mg/kg	PEN-BAH-017
	Determinação de Resistividade por meio de Cálculo LQ: 0,01 mΩ/cm	PEN-BAH-018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

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>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Ferro II e Ferro Total pelo método Colorimétrico com Fenantrolina LQ: 20 mg/kg	PEN-BAH-007
	Determinação de Ferro III por Cálculo LQ: 20 mg/kg	PEN-BAH-007
	Determinação de Sulfetos pelo método colorimétrico com azul de metileno, por Espectrofotometria LQ:0,20 mg/kg	PEN-BAH-001
	Determinação do Teor (%) de Água	PEN-BAH-016
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS	Determinação de carbono orgânico total por titulometria LQ: 0,25%	ABNT NBR 14235:1998
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 40,0 mg/Kg	PEN-BAH-029
	Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 2,0 mg/Kg	EPA SW 846 – Método: 3060 Rev. 01: 1996
	Determinação de fosfato total por espectrofotometria LQ: 7,5 mg/kg LQ: 2,45 mg/Kg como P	PEN-BAH-008
	Determinação de fosforo total por espectrofotometria LQ: 2,45 mg/Kg	PEN-BAH-008
	Determinação de ortofosfato por espectrofotometria LQ: 7,5 mg/kg LQ: 2,45 mg/Kg como P	PEN-BAH-008
	Determinação de nitrato por espectrofotometria LQ: 3,0 mg/kg como NO <sub>3</sub> LQ: 0,7 mg/kg como N	PEN-BAH-011
	Determinação de óleos e graxas por gravimetria LQ: 500 mg/Kg LQ: 0,05%	EPA SW 846 – Método: 1664B:2010
	Determinação de óleos minerais por gravimetria LQ: 500 mg/Kg LQ: 0,05%	EPA SW 846 – Método: 1664B :2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

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>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS, LODOS, SEDIMENTOS	Determinação de óleos vegetais e gorduras animais por gravimetria LQ: 500 mg/Kg LQ: 0,05%	EPA SW 846 – Método: 1664B:2010
RESÍDUOS	Determinação de carbono orgânico total por titulometria LQ: 0,25%	ABNT NBR 14235:1998
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 40,0 mg/Kg	PEN-BAH-029
	Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 2,0 mg/Kg	EPA SW 846 – Método: 3060:1996
	Determinação de fosfato total por espectrofotometria LQ: 7,5 mg/kg LQ: 2,45 mg/Kg como P	PEN-BAH-008
	Determinação de fósforo total por espectrofotometria LQ: 2,45 mg/Kg	PEN-BAH-008
	Determinação de ortofosfato por espectrofotometria LQ: 7,5 mg/kg LQ: 2,45 mg/Kg como P	PEN-BAH-008
	Determinação de nitrato por espectrofotometria LQ: 3,0 mg/kg como NO <sub>3</sub> LQ: 0,7 mg/kg como N	PEN-BAH-011
	Determinação de óleos e graxas por gravimetria LQ: 500 mg/Kg LQ: 0,05%	EPA SW 846 – Método: 1664B:2010
	Determinação de óleos minerais por gravimetria LQ: 500 mg/Kg LQ: 0,05%	EPA SW 846 – Método: 1664B:2010
	Determinação de óleos vegetais e gorduras animais por gravimetria LQ: 500 mg/Kg LQ: 0,05%	EPA SW 846 – Método: 1664B:2010
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total – NKT pelo método Titulométrico LQ: 5,0 mg/kg	PEN-BAH-032

**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><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	Determinação de Nitrogênio Total: Kjeldahl Total - NKT + Nitrato (n) mais Nitrito (n) LQ: 5,0 mg/kg	PEN-BAH-011 PEN-BAH-012 PEN-BAH-027
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis por Volumetria LQ: 0,1 ml/L	PEN-BAH-023
	Determinação de Sulfetos pelo método colorimétrico com azul de metileno, por Espectrofotometria LQ: 0,20 mg/kg	PEN-BAH-001
	Determinação do Teor (%) de Água	PEN-BAH-016
	Determinação de Condutividade pelo método eletrométrico LQ: 1,00 µS/cm	PEN-BAH-018
<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	Determinação Quantitativa de Clorofila α e Feofitina α pelo Método Espectrofotométrico Monocromático LQ: 1,0 µg/L	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 10200 H
	Microcistina - Determinação Quantitativa pela técnica de Elisa LQ: 0,1 µg/L	PEN-BAH-046
	Determinação quantitativa de cilindrospermopsina alcalinidade por ELISA LQ: 0,1 µg/L	<b>PEN-BAH-036</b>
<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	Saxitoxina - Determinação Quantitativa pela Técnica de Elisa LQ: 0,02 µg/L	PEN-BAH-056
	Salmonella Spp - Determinação Quantitativa pela técnica de tubos múltiplos – NMP LQ: 3 NMP/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 9260 B



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

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><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	Salmonella Spp - Determinação Qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 9260 B
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA; ÁGUA TRATADA; ÁGUAS SUPERFÍCIAIS; ÁGUA BRUTA; EFLUENTES BRUTOS; EFLUENTES TRATADOS	Coliformes Totais – Determinação pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	SMEWW 23a Ed, 2017 - 9222 A, B
	Bactérias Heterotróficas – Determinação pela Técnica de Pour Plate LQ: 1 UFC/mL	SMEWW 23a Ed 2017 – 9215 A, B
	Coliformes Termotolerantes – Determinação pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMEWW 23 ND Ed, 2017 – 9222 A, D
	Escherichia coli – Determinação pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	EPA – 821-R-14-010 - USEPA Setembro 2014 - Method 1603
	Endotoxinas - Determinação semi-quantitativa pela Técnica de LAL TEST LQ: 0,25 EU/mL ou EU/mg	Farmacopéia Brasileira – 6ª Ed, 2019 - Volume 1 – Métodos Gerais – 5.5.2.2 – Agencia Nacional de Vigilância Sanitária Fundação Oswaldo Cruz
	Coliformes Totais e Escherichia Coli – Determinação pela Técnica de Teste Cromogênico (P/A) (P/A)/100 mL	SMEWW 23a Ed, 2017 - 9223 A, B.
	Clostridium Perfringens – Determinação pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	APPENDIX C10 – Water Microbiology Laboratory/Março 2013
	Pseudomonas Aeruginosas – Determinação pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 - 9213 E
	Enterococcus – Determinação pela Técnica de Membrana Filtrante LQ : 1 UFC/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9230 A, C.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

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>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA; ÁGUA TRATADA; ÁGUAS SUPERFÍCIAIS; ÁGUA BRUTA; EFLUENTES BRUTOS; EFLUENTES TRATADOS	Bactérias Heterotróficas – Determinação pela Técnica de Pour Plate LQ : 1 UFC/mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9215 A, B
	Grupo Coliformes (Coliformes Totais, Termotolerantes e Escherichia coli) – Determinação pela Técnica dos Tubos Múltiplos (NMP), com Caldo Lauryl Triptose LQ : 1,8 NMP /100 mL	SMEWW 23a Ed, 2017 – 9221 A, B, C, E, F
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela Técnica dos Tubos Múltiplos (NMP), com Meio A1 LQ : 1,8 NMP / 100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9221 A, C, E
	Microcistina – Determinação pela Técnica de Elisa LQ: 0,3 ug/L	Beacon Analytical Systems – Microcistina Tubo – Proc. Análise – Rev : 28.01.2015
	Staphylococcus aureus – Determinação pela Técnica Petrifilm (Contagem em Placas) LQ: 1 UFC/mL	3M - Petrifilm™ Staph Express - Sistema de Contagem - Guia de Interpretação
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, EFLUENTES	Determinação da anatoxina-a pelo método quantitativo - teste imunológico pela técnica de ELISA LQ: 0,15 µg/L	<b>PEN-BAH-041</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	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 9260 B
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	Salmonella spp - Determinação Quantitativa pela técnica de tubos múltiplos –NMP  LQ: 3 NMP/100 mL	PEN-BAH-049

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

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><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	Salmonella spp - Determinação Qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	PEN-BAH-049
<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  Fluoreto = LQ: 0,08 mg/L Cloreto = LQ: 1,00 mg/L Nitrito – N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> = LQ: 0,01 mg/L Nitrito - NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> = LQ: 0,02 mg/L Nitrato – N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> = LQ: 0,045 mg/L Nitrato – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> = LQ: 0,20 mg/L Sulfato = LQ: 1,00 mg/L Ortofosfato = LQ: 0,20 mg/L Ortofosfato como P = LQ: 0,065 mg/L	EPA Method 300.0 – Rev 2.1, Agosto /1993
<b><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE	Bactérias Heterotróficas - Determinação pela técnica Pour PlateLQ: 1 UFC/mL	SMEWW 23a Ed 2017 – 9215 A, B,
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMEWW 23a Ed, 2017 – 9222 A, D
	Escherichia coli – Determinação pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	EPA – 821-R-14-010 - USEPA Setembro 2014 - Method 1603
	Endotoxinas – Determinação semi-quantitativa pela técnica de LAL TEST LQ: 0,25 EU/mL ou EU/mg	Farmacopéia Brasileira – 6ª Ed, 2019 - Volume 1 – Métodos Gerais – 5.5.2.2 – Agencia Nacional de Vigilância Sanitária Fundação Oswaldo Cruz
	Coliformes Totais e Escherichia Coli – Determinação Qualitativa pela técnica do substrato Cromogênico (P/A) (P/A)/100 mL	SMEWW 23a Ed, 2017 - 9223 A, B.
	Coliformes Totais - Determinação pela técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9222 A, B.
	Clostridium Perfringens – Determinação pela técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	APPENDIX C10 – Water Microbiology Laboratory/Março 2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

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><u>SAUDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE	Pseudomonas Aeruginosas – Determinação pela técnica de Membrana Filtrante LQ: 1 UFC/100 MI	SMEWW 23a Ed.2017 - 9213 E
	Enterococcus – Determinação pela técnica de Membrana Filtrante LQ : 1 UFC/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9230 A, C.
	Bactérias Heterotróficas – Determinação pela técnica Pour Plate LQ : 1 UFC/mL ou 1 UFC/g	SMEWW 23a Ed.2017 – 9215 A, B
	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 – 9221 A, B, C, E, F
	Coliformes Termotolerantes – Determinação Quantitativa pela Técnica dos Tubos Múltiplos (NMP), com Meio A1 LQ : 1,8 NMP / 100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9221 A, C, E
	Microcistina – Determinação pela Técnica de Elisa LQ: 0,3 ug/L	Beacon Analytical Systems – Microcistina Tubo – Proc. Análise – Rev : 28.01.2015
	Staphylococcus aureus – Determinação pelo Método Petrifilm (Contagem em Placas) LQ: 1 UFC/mL	3M - Petrifilm™ Staph Express - Sistema de Contagem - Guia de Interpretação
	Microcistina – Determinação Quantitativa pela Técnica de Elisa em placas LQ: Kit placas = 0,15 µg/L	PEN-BAH-046
	Saxitoxina – Determinação Quantitativa pela Técnica de Elisa em placas. LQ: 0,02 µg/L	PEN-BAH-056
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL	Endotoxinas – Determinação semi-quantitativa pela Técnica de LAL TEST LQ: 0,25 EU/mL ou EU/mg	Farmacopéia Brasileira – 6ª Ed, 2019, Vol 1 – Métodos Gerais – 5.5.2.2 – ANVISA, Fundação Oswaldo Cruz
	Coliformes Totais e Escherichia Coli – Determinação pela Técnica de Teste Cromogênico (P/A) (P/A)/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 - 9223 A, B.
	Coliformes Totais – Determinação pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1UFC / 100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 - 9222 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
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA MINERAL	Escherichia coli – Determinação pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1UFC/100 mL	EPA – 821-R-14-010 – USEPA, Setembro 2014 - Method 1603
	Coliformes Termotolerantes – Determinação pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1UFC/100 mL	SMEWW 23 <sup>ND</sup> Ed.2017 – 9222 A, D
	Clostridium Perfringens – Determinação pela Técnica de Membrana Filtrante LQ : 1UFC/100 mL	APPENDIX C10 – Water Microbiology Laboratory/Março 2013
	Pseudomonas Aeruginosas – Determinação pela Técnica de Membrana Filtrante LQ : 1UFC/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 -9213 E
	Enterococcus – Determinação pela Técnica de Membrana Filtrante LQ : 1 UFC/100 mL	SMEWW 23a Ed.2017 – 9230 A, C
	Bactérias Heterotróficas – Determinação pela Técnica Pour Plate LQ: 1 UFC/mL ou 1 UFC/g	SMEWW 23a Ed.2017 – 9215 A, B
	Microcistina – Determinação pela Técnica de Elisa LQ: 0,3 ug/L	Beacon Analytical Systems – Microcistina Tubo – Proc. Análise – Rev : 28.01.2015
	Staphylococcus aureus – Determinação pela Técnica Petrifilm (Contagem em Placas) LQ : 1 UFC/mL	3M - Petrifilm <sup>TM</sup> Staph Express - - Sistema de Contagem - Guia de Interpretação
	Salmonella spp - Determinação Qualitativa pela técnica de Presença e Ausência	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 9260 B
SWAB (SUPERFÍCIES INERTES E NÃO INERTES)	Salmonella spp - Determinação Qualitativa pela técnica de Presença e Ausência	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 9260 B
	Bactérias Heterotróficas em Superfícies – Determinação pela Técnica Pour Plate LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> ,1 UFC/mão, 1 UFC/equipamento ou área testada	Guia ABC de Microbiologia 5 <sup>a</sup> Ed, 2017 – Associação Brasileira de Cosmetologia
	Grupo Coliformes em Superfícies – Determinação Quantitativa pela Técnica de Tubos Múltiplos (NMP) LQ: 3 NMP / cm <sup>2</sup> ; 3 NMP / mão; 3 NMP / equipamento ou área testada	Guia ABC de Microbiologia 5 <sup>a</sup> - Ed, 2017 - Associação Brasileira de Cosmetologia – item 10.6.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0498	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
SWAB (SUPERFÍCIES INERTES E NÃO INERTES)	Grupo Coliformes em Superfícies – Determinação Qualitativa pela Técnica de Presença / Ausência (P/A) / cm <sup>2</sup> ; (P/A) / mão; (P/A) / equipamento ou área testada	Guia ABC de Microbiologia 5ª Ed,2017 – Associação Brasileira de Cosmetologia – item 10.6.3
	Pseudomonas aeruginosa em Superfícies – Determinação Qualitativa pela Técnica de Presença / Ausência (P/A) / cm <sup>2</sup> ; (P/A) / mão; (P/A) / equipamento ou área testada	Guia ABC de Microbiologia 5ª Ed, 2017 - Associação Brasileira de Cosmetologia – item 10.7.3
	Staphylococcus aureus – Determinação pela Técnica Petrifilm (Contagem em Placas) LQ: 1 UFC/mL	3M - Petrifilm™ Staph Express - Sistema de Contagem - Guia de Interpretação
GELO AGUA DE CHILLER ÁGUA ENVASADA	Salmonella spp - Determinação Qualitativa pela técnica de Presença e Ausência	SMEWW 23a Ed.2017 – Método: 9260 B
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	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>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 °C até 40 °C	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 2550 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 até 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
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce.	PEN-BAH-082
	Amostragem em bebedouros, pias de cozinha, reservatórios e banheiros.	PEN-BAH-082
	Amostragem em estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público.	PEN-BAH-082
	Amostragem em estuários e no mar.	PEN-BAH-082
	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.	PEN-BAH-082
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA; ÁGUA TRATADA; ÁGUAS SUPERFÍCIAS; ÁGUA BRUTA EFLUENTES BRUTOS; EFLUENTES TRATADOS	Amostragem em Clínicas de Hemodiálise	PEN-BAH-098

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
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>AMOSTRAGEM</u></b>		
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE	Determinação de Temperatura Faixa: 2 °C até 40 °C	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 2550 B	
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 até 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-fenilendiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Ed, 2017 – 4500CL G	
	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>AMOSTRAGEM</u></b>		
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE	Amostragem em Clínicas de Hemodiálise	PN-BAH-098	
XXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXX	