



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 19

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

BARCHA & BARCHA LTDA / LABORATÓRIO DE GEOLOGIA AMBIENTAL

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	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 RESIDUÁRIA	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método espectrofotométrico de Nessler LQ: 0,1 mg/L. NH <sub>3</sub> -N	POPTEC 008
	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, alc. carbonatos, alc. bicarbonatos e hidróxido) LQ: 2 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW 23ª. Ed. Método 2320B
	Determinação da Condutividade eletrolítica LQ: 2 µS/cm	SMWW 23ª. Ed. Método 2510B
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico LQ: 1 CU (= mg Pt-Co/L = uH)	SMWW 23ª. Ed. Método 2120C
	Determinação de Cor Aparente pelo método da comparação visual LQ: 1 CU (= mg Pt-Co/L = uH)	SMWW 23ª. Ed. Método 2120B
	Determinação da Dureza pelo método Titulométrico por EDTA LQ: 2 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW 23ª. Ed. Método 2340C
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio pelo método colorimétrico LQ: 25 mg/L	POPTEC 029
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW 23ª. Ed. Método 2130B
	Determinação de Nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl. LQ: 1 mg/L	POPTEC 046
	Determinação de oxigênio consumido pelo método do permanganato de potássio LQ: 0,1 mg/L	ABNT NBR 10739:1989

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

Em, 14/03/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0705</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 RESIDUÁRIA	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica por Chama	SMWW 23ª. Ed. Método 3111 B e D POPTEC 062
	Cobre LQ: 0,009 mg/L	
	Ferro LQ: 0,1 mg/L	
	Manganês LQ: 0,005 mg/L	
	Zinco LQ: 0,013 mg/L	
	Níquel LQ: 0,030 mg/L	
	Bário LQ: 0,10 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,010 mg/L	
	Cromo LQ: 0,040 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,019 mg/L	
	Prata LQ: 0,01 mg/L	
	Berílio LQ: 0,03 mg/L	
Estanho LQ: 1,0 mg/L		
	Determinação de metais por espectrofotometria de absorção atômica eletrotérmica	SMWW 23ª. Ed. Método 3113B POPTEC 063
Alumínio LQ: 0,02 mg/L		
Antimônio LQ: 0,004 mg/L		
Arsênio LQ: 0,004 mg/L		
Cádmio LQ: 0,0003 mg/L		
Cromo LQ: 0,006 mg/L		
Chumbo LQ: 0,004 mg/L		
Selênio LQ: 0,005 mg/L		
Níquel LQ: 0,006 mg/L		
Prata LQ: 0,002 mg/L		
Berílio LQ: 0,0003 mg/L		
Tálio LQ: 0,001 mg/L		
Vanádio LQ: 0,02 mg/L		
	Determinação de metais por geração de hidreto/espectrofotometria de absorção atômica	SMWW 23ª. Ed. Método 3112B POPTEC 064
Mercúrio LQ: 0,0001mg/L		
	Determinação de metais por geração de hidreto/espectrofotometria de absorção atômica	SMWW 23ª. Ed. Método 3114C POPTEC 064
Antimônio LQ: 0,0025 mg/L		
Arsênio LQ: 0,0025 mg/L		
Selênio LQ: 0,0025 mg/L		
	Determinação de pH pelo método eletrométrico	POPTEC 052
Faixa: entre 2 e 12		
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilendiamina (DPD)	POPTEC 021
LQ: 0,1 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	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 RESIDUÁRIA	Determinação de ânions por cromatografia iônica	EPA 1997 – Método 300.1
	Fluoretos LQ: 0,1 mg/L	
	Cloretos LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrito LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,1 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,1 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,1 mg/L	
	Bromato LQ: 0,01 mg/L	
Clorito LQ: 0,1 mg/L		
	Determinação de cátions por cromatografia iônica	POPTEC 073
Amônio LQ: 0,5 mg/L		
Cálcio LQ: 0,5 mg/L		
Sódio LQ: 0,5 mg/L		
Potássio LQ: 0,5 mg/L		
Magnésio LQ: 0,5 mg/L		
Lítio LQ: 0,1 mg/L		
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos (TDS) pelo método eletrométrico. LQ: 0,01 mg/L	SMWW 23ª. Ed. Método 2520B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de Partição Gravimétrica/Óleos e Graxas Totais LQ :10 mg/L	SMWW 23ª. Ed. Método 5520 B
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105 °C LQ: 5 mg/L	SMWW 23ª. Ed. Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180 °C LQ: 5 mg/L	SMWW 23ª. Ed. Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105 °C LQ: 5 mg/L	SMWW 23ª. Ed. Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C LQ: 5 mg/L	SMWW 23ª. Ed. Método 2540 E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW 23ª. Ed. Método 2540 F
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio pelo método respirométrico LQ: 2 mg/L	SMWW 23ª. Ed. Método 5210 D
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,025 mg/L de MBAS	SMWW 23ª. Ed. Método 5540 C
	Determinação de Cianeto Livre pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L CN <sup>-</sup>	POPTEC 024
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico. LQ: 0,01 mg/L Cr <sup>+6</sup>	POPTEC 015
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio. LQ: 0,2 mg/L	POPTEC 084
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana. LQ: 0,1 mg/L O <sub>2</sub>	POPTEC 041
	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato. LQ: 2 mg/L Si	POPTEC 058
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno. LQ: 0,05 mg/L S <sup>-2</sup>	POPTEC 055
	Determinação do limiar de sabor (FTT).	SMWW, 23ª Edição, Método 2160 B.
	Determinação do limiar de odor.	SMWW, 23ª Edição, Método 2150 B.
	Determinação do Cálcio por titulometria com EDTA LQ: 2,0 mg/L de CaCO <sub>3</sub>	SMEWW, 23ª Edição, Método 3500 Ca B
	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO <sub>3</sub> ) LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 Mg 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 0705</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 RESIDUÁRIA	Determinação por meio de cálculo da Dureza e Dureza de Carbonatos e não Carbonatos LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23ª Ed., Método 2340 B  Introdução ao método 2340
	Determinação de Acidez total e dissolvida pelo método Titulométrico LQ: 5,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 B
	Determinação de Aspecto	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de Hidrocarbonetos (Óleos e Graxas vegetais e gordura animal) LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F
	Determinação por meio de cálculo do Sulfeto de Hidrogênio não ionizado LQ: 0,05 mg/L H <sub>2</sub> S	SMWW, 23ª Edição, Método 4500S <sup>2-</sup> H
	Determinação do potencial de oxidação-redução, ORP em água limpa LQ: 0,04 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580 B
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico LQ: 1 CU (= mg Pt-Co/L = uH)	SMWW 23ª. Ed. Método 2120C
	Determinação de Cor Aparente pelo método da comparação visual LQ: 1 CU (= mg Pt-Co/L = uH)	SMWW 23ª. Ed. Método 2120B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW 23ª. Ed. Método 2130B
	Determinação da Condutividade eletrolítica LQ: 2 µS/cm	SMWW 23ª. Ed. Método 2510B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de Metais por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama  Cobre LQ: 0,009 mg/L Zinco LQ: 0,013 mg/L Bário LQ : 0,10 mg/L Prata LQ: 0,01 mg/L Ferro LQ: 0,1 mg/L Manganês LQ: 0,005 mg/L Níquel LQ: 0,03 mg/L Cádmio LQ: 0,01mg/L Cromo LQ: 0,04mg/L Cobalto LQ: 0,019 mg/L Berílio LQ: 0,03 mg/L Estanho LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23ª. Ed. Método 3111 B e D POPTEC 062
	Determinação de metais por espectrofotometria de absorção atômica eletrotérmica  Alumínio LQ: 0,020 mg/L Cádmio LQ: 0,0003 mg/L Cromo LQ: 0,006 mg/L Chumbo LQ: 0,004 mg/L Prata LQ: 0,002 mg/L Antimônio LQ: 0,004 mg/L Arsênio LQ: 0,004 mg/L Níquel LQ: 0,006 mg/L Selênio LQ: 0,005 mg/L Berílio LQ: 0,0003 mg/L Tálho LQ: 0,001 mg/L Vanádio LQ:0,02 mg/L	SMWW 23ª. Ed. Método 3113B POPTEC 063
	Determinação de metais por geração de hidreto/espectrofotometria de absorção atômica Mercúrio LQ: 0,0001mg/L	SMWW 23ª Ed. Método 3112B POPTEC 064
	Determinação de metais por geração de hidreto/espectrofotometria de absorção atômica Antimônio LQ: 0,0025 mg/L Arsênio LQ: 0,0025 mg/L Selênio LQ: 0,0025 mg/L	SMWW 23ª Ed. Método 3114C POPTEC 064
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: entre 2 e 12	POPTEC 052
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	POPTEC 021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de ânions por cromatografia iônica	EPA 1997 – Método 300.1
	Fluoretos LQ: 0,1 mg/L	
	Cloretos LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrito LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrato LQ: 0,1 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,1 mg/L	
	Sulfato LQ: 0,1 mg/L	
	Bromato LQ: 0,01 mg/L	
Clorito LQ: 0,1 mg/L		
	Determinação de cátions por cromatografia iônica	POPTEC 073
Amônio LQ: 0,5 mg/L		
Cálcio LQ: 0,5 mg/L		
Sódio LQ: 0,5 mg/L		
Potássio LQ: 0,5 mg/L		
Magnésio LQ: 0,5 mg/L		
Lítio LQ: 0,1 mg/L		
	Determinação de Cianeto Livre pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L CN <sup>-</sup>	POPTEC 024
	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico LQ: 2,0 mg/L Si	POPTEC 058
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L Cr <sup>+6</sup>	POPTEC 015
	Determinação por meio de cálculo do Sulfeto de Hidrogênio não ionizado LQ: 0,05 mg/L H <sub>2</sub> S	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500S <sup>2-</sup> H
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,05 mg/L S <sup>2-</sup>	POPTEC 055
	Determinação da Alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, alc. Carbonatos, alc. Bicarbonatos e hidróxido)  LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW, 23º Edição, Método 2320 B
	Determinação da Dureza pelo método Titulométrico por EDTA LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW, 23ª Edição, Método 2340 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0705</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de cálcio por titulometria com EDTA LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW, 23ª Edição, Método 3500 Ca B
	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO <sub>3</sub> ) LQ: 2,0 mg/L de CaCO <sub>3</sub>	SMEWW, 23ª Edição, Método 3500 Mg B
	Determinação por meio de cálculo da Dureza e Dureza de Carbonatos e não Carbonatos LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23ª Ed., Método 2340 B  Introdução ao método 2340
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L O <sub>2</sub>	POPTEC 041
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método espectrofotométrico de Nessler LQ: 0,1 mg/L NH <sub>3</sub> -N	POPTEC 008
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PURIFICADA	Determinação de Cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,1 mg/L	POPTEC 021
	Determinação da Condutividade eletrolítica. LQ: 2 µS/cm	SMWW 23ª. Edição, Método 2510 B.
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico LQ: 1 CU (= mg Pt-Co/L = uH)	SMWW 23ª. Edição, Método 2120 C
	Determinação de Cor Aparente pelo método da comparação visual LQ: 1 CU (= mg Pt-Co/L = uH)	SMWW 23ª. Edição, Método 2120 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: entre 2 e 12	POPTEC 052
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos (TDS) pelo método eletrométrico. LQ: 0,01 mg/L	SMWW 23ª. Edição, Método 2520 B.
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 1 NTU	SMWW 23ª. Edição, Método 2130 B.
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, alc. carbonatos, alc. bicarbonatos e hidróxido) LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 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 0705</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA PURIFICADA	Determinação da Dureza pelo método Titulométrico por EDTA LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de Cálcio por titulometria com EDTA LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW, 23ª Edição, Método 3500 Ca B
	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO <sub>3</sub> ) LQ: 2,0 mg/L de CaCO <sub>3</sub>	SMEWW, 23ª Edição, Método 3500 Mg B
	Determinação por meio de cálculo da Dureza e Dureza de Carbonatos e não Carbonatos LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23ª Ed., Método 2340 B Introdução ao método 2340
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,05 mg/L S <sup>2-</sup>	POPTEC 055
	Determinação de Cianeto livre pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L CN <sup>-</sup>	POPTEC 024
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L O <sub>2</sub>	POPTEC 041
	Determinação de Cromo Hexavalente LQ: 0,01 mg/L Cr <sup>+6</sup>	POPTEC 015
	Determinação por meio de cálculo do Sulfeto de Hidrogênio não ionizado LQ: 0,05 mg/L H <sub>2</sub> S	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500S <sup>2-</sup> H
	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico LQ: 2,0 mg/L Si	POPTEC 058
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método espectrofotométrico de Nessler LQ: 0,1 mg/L NH <sub>3</sub> -N	POPTEC 008
	Determinação de ânions por cromatografia iônica Cloretos LQ: 0,1 mg/L Fluoretos LQ: 0,1 mg/L Nitrato LQ: 0,1 mg/L	EPA 1997 – Método 300.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0705</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PURIFICADA	Determinação de ânions por cromatografia iônica Nitrito LQ: 0,1 mg/L Fosfato LQ: 0,1 mg/L Sulfatos LQ: 0,1 mg/L Bromato LQ: 0,01 mg/L Clorito LQ: 0,1 mg/L	EPA 1997 – Método 300.1
	Determinação de cátions por cromatografia iônica Amônio LQ: 0,5 mg/L Cálcio LQ: 0,5 mg/L Sódio LQ: 0,5 mg/L Potássio LQ: 0,5 mg/L Magnésio LQ: 0,5 mg/L Lítio LQ: 0,1 mg/L	POPTEC 073
	Determinação de metais por geração de hidreto/espectrofotometria de absorção atômica Mercúrio LQ: 0,0001 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 3112 B POPTEC 064
	Determinação de Metais por Espectrofotometria de Absorção Atômica por Chama Cobre LQ: 0,009 mg/L Ferro LQ: 0,1 mg/L Manganês LQ: 0,005 mg/L Zinco LQ: 0,013 mg/L Níquel LQ: 0,03 mg/L Bário LQ: 0,10 mg/L Cádmio LQ: 0,01 mg/L Cromo LQ: 0,04 mg/L Cobalto LQ: 0,019 mg/L Prata LQ: 0,01 mg/L Berílio LQ: 0,03 mg/L Estanho LQ: 1,0 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 3111 B e D POPTEC 062

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0705</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PURIFICADA	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica Eletrotérmica Alumínio LQ: 0,02 mg/L Cádmio LQ: 0,0003 mg/L Chumbo LQ: 0,004 mg/L Cromo LQ: 0,006 mg/L Prata LQ: 0,002 mg/L Antimônio LQ: 0,004 mg/L Arsênio LQ: 0,004 mg/L Níquel LQ: 0,006 mg/L Selênio LQ: 0,005 mg/L Berílio LQ: 0,0003 mg/L Tálio LQ: 0,001 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 3113 B POPTEC 063
	Determinação de metais por geração de hidreto/espectrofotometria de absorção atômica Antimônio LQ: 0,0025 mg/L Arsênio LQ: 0,0025 mg/L Selênio LQ: 0,0025 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 3114 C POPTEC 064
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL E GELO	Determinação de Cianeto Livre pelo método colorimétrico. LQ: 0,02 mg/L CN <sup>-</sup>	POPTEC 024
	Determinação de ânions por cromatografia iônica. Bromato LQ: 0,01 mg/L Clorito LQ: 0,1 mg/L Fluoretos LQ: 0,1 mg/L Cloretos LQ: 0,1 mg/L Nitrito LQ: 0,1 mg/L Nitrato LQ: 0,1 mg/L Fosfato LQ: 0,1 mg/L Sulfato LQ: 0,1 mg/L	EPA 1997 – Método 300.1
	Determinação de cátions por cromatografia iônica. Amônio LQ: 0,5 mg/L Cálcio LQ: 0,5 mg/L Sódio LQ: 0,5 mg/L Potássio LQ: 0,5 mg/L Magnésio LQ: 0,5 mg/L Lítio LQ: 0,1 mg/L	POPTEC 073

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0705</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 QUÍMICOS</b>	
ÁGUA MINERAL E GELO	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica por Chama. Cobre LQ: 0,009 mg/L Manganês LQ: 0,005 mg/L Níquel LQ: 0,030 mg/L Bário LQ: 0,10 mg/L Cádmio LQ: 0,010 mg/L Cromo LQ: 0,040 mg/L Ferro LQ: 0,1 mg/L Zinco LQ: 0,013 mg/L Cobalto LQ: 0,019 mg/L Prata LQ: 0,01 mg/L Berílio LQ: 0,03 mg/L Estanho LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23ª. Edição, Método 3111 B e D POPTEC 062
	Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica Eletrotérmica. Arsênio LQ: 0,004 mg/L Cádmio LQ: 0,0003 mg/L Cromo LQ: 0,006 mg/L Chumbo LQ: 0,004 mg/L Selênio LQ: 0,005 mg/L Níquel LQ: 0,006 mg/L Alumínio LQ: 0,02 mg/L Prata LQ: 0,002 mg/L Antimônio LQ: 0,004 mg/L Berílio LQ: 0,0003 mg/L Tálio LQ: 0,001 mg/L Vanádio LQ: 0,02 mg/L	SMWW 23ª. Edição, Método 3113 B POPTEC 063
	Determinação de metais por geração de hidreto/espectrofotometria de absorção atômica Mercúrio LQ: 0,0001 mg/L	SMWW 23ª. Edição, Método 3112 B POPTEC 064
	Determinação de metais por geração de hidreto/espectrofotometria de absorção atômica Arsênio LQ: 0,0025 mg/L Selênio LQ: 0,0025 mg/L Antimônio LQ: 0,0025 mg/L	SMWW 23ª. Edição, Método 3114 C POPTEC 064
ÁGUA MINERAL E GELO	Determinação de Cor Verdadeira pelo método Espectrofotométrico LQ: 1 CU (= mg Pt-Co/L = uH)	SMEWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de Cor Aparente pelo método da comparação visual LQ: 1 CU (= mg Pt-Co/L = uH)	SMEWW, 23ª Edição, Método 2120 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 0705</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 QUÍMICOS</b>	
ÁGUA MINERAL E GELO	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 1 NTU	SMEWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico (alcalinidade total, alc. carbonatos, alc. bicarbonatos e hidróxido) LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da Dureza pelo método Titulométrico por EDTA LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de Aspecto	SMEWW, 23ª Edição, Método 2110
	Determinação de Cálcio por titulometria com EDTA LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW, 23ª Edição, Método 3500 Ca B
	Determinação por meio de cálculo da Dureza e Dureza de Carbonatos e não Carbonatos LQ: 2,0 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMWW, 23ª Ed., Método 2340 B Introdução ao método 2340
	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO <sub>3</sub> ) LQ: 2,0 mg/L de CaCO <sub>3</sub>	SMEWW, 23ª Edição, Método 3500 Mg B
	Determinação de Oxigênio Consumido pelo método do Permanganato de Potássio LQ: 0,1 mg/L	ABNT NBR 10739:1989
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L Cr <sup>+6</sup>	POPTEC 015
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,05 mg/L S <sup>2-</sup>	POPTEC 055
	Determinação por meio de cálculo do Sulfeto de Hidrogênio não ionizado LQ: 0,05 mg/L H <sub>2</sub> S	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500S <sup>2-</sup> H
	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 2,0 mg/L Si	POPTEC 058
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método espectrofotométrico de Nessler LQ: 0,1 mg/L NH <sub>3</sub> -N	POPTEC 008
	Determinação de Condutividade eletrolítica LQ: 2 µS/cm	SMEWW, 23ª Edição, Método 2510 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA MINERAL E GELO	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos (TDS) pelo método eletrométrico LQ: 0,01 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2520 B
	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa: entre 2 a 12	POPTEC 052
	Determinação do limiar de sabor (FTT)	SMEWW, 23ª Edição, Método 2160 B
	Determinação do limiar de Odor	SMEWW, 23ª Edição, Método 2150 B
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUÁRIA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 D.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray” (NMP) (substrato enzimático). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B e G.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/ 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E.
	Enterococos/Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 C.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL	SMEWW, 23ª Edição, Método 9215 C
	Coliformes termotolerantes (fecais)– Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ:1UFC/100mL	SMEWW, 23ª Edição, Método 9222 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0705</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 D.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE; ÁGUA PARA DIÁLISE; ÁGUA PARA INJETÁVEIS	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/ 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL	SMEWW, 23ª Edição, Método 9215 C
	Coliformes Termotolerantes(fecais)– Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMEWW, 23ª Edição, Método 9222 D
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray” (NMP) (substrato enzimático). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de filtração em membrana LQ: 1 UFC/100mL	SMEWW, 23ª Edição, Método 9222 B
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PURIFICADA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 D.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0705	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA PURIFICADA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B e G.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL	SMEWW, 23ª Edição, Método 9215 C
	Coliformes Termotolerantes(fecais)– Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMEWW, 23ª Edição, Método 9222 D
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray” (NMP) (substrato enzimático). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.
FÁRMACOS MATÉRIA PRIMA DROGAS E INSUMOS; MATRIZ HOMEOPÁTICA; CORANTES (TINTURA MÃE); VEÍCULO ORAL; POOL DE MATRIZES; DROGA FITOTERÁPICA; SEMI ACABADO (BULK) – SÓLIDOS, SEMI SÓLIDOS E LÍQUIDOS; PRODUTO ACABADO	Contagem do número total de micro-organismos mesofílicos – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10UFC/g LQ:1UFC/mL	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.2. 6ª edição, Volume 1. 2019.
	Pesquisa de micro-organismos patogênicos – <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.3. 6ª edição, Volume 1. 2019.
	Pesquisa de micro-organismos patogênicos – <i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.3. 6ª edição, Volume 1. 2019.
	Pesquisa de micro-organismos patogênicos – <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.3. 6ª edição, Volume 1. 2019.
	Pesquisa de micro-organismos patogênicos – <i>Salmonella</i> sp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.3. 6ª edição, Volume 1. 2019.



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0705</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
MEDICAMENTOS; HOMEOPÁTICO; FITOTERÁPICO; PRODUTO SEMI ACABADO (BULK); PRODUTO ACABADO	Contagem do número total de micro-organismos mesofílicos – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ:1 UFC/mL	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.2. 6ª edição, Volume 1. 2019
	Pesquisa de micro-organismos patogênicos – <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.3. 6ª edição, Volume 1. 2019.
	Pesquisa de micro-organismos patogênicos – <i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.3. 6ª edição, Volume 1. 2019.
MEDICAMENTOS; HOMEOPÁTICO; FITOTERÁPICO; PRODUTO SEMI ACABADO (BULK); PRODUTO ACABADO	Pesquisa de micro-organismos patogênicos – <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.3. 6ª edição, Volume 1. 2019.
	Pesquisa de micro-organismos patogênicos – <i>Salmonella</i> sp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.3. 6ª edição, Volume 1. 2019.
COSMÉTICOS MATÉRIA PRIMA; SEMI ACABADO; ACABADO - BULK (SÓLIDOS, SEMI SÓLIDOS E LÍQUIDOS E CORRELATOS)	Contagem do número total de micro-organismos mesofílicos – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10UFC/g LQ:1UFC/mL	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.2. 6ª edição, Volume 1. 2019.
	Pesquisa de micro-organismos patogênicos – <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.3. 6ª edição, Volume 1. 2019.
	Pesquisa de micro-organismos patogênicos – <i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.3. 6ª edição, Volume 1. 2019.
	Pesquisa de micro-organismos patogênicos – <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.3. 6ª edição, Volume 1. 2019.
	Pesquisa de micro-organismos patogênicos – <i>Salmonella</i> sp. - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	Farmacopéia Brasileira – 5.5.3.1.3. 6ª edição, Volume 1. 2019.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0705</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL E GELO	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray” (NMP) (substrato enzimático). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B e G.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E.
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL E GELO	Enterococos/Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9230 C.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL	SMEWW, 23ª Edição, Método 9215 C
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em Profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMEWW, 23ª Edição, Método 9215 B
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da filtração em membrana LQ: 1 UFC/100mL	SMEWW, 23ª Edição, Método 9215 D
<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0705</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 RESIDUÁRIA.	Determinação de Cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)  LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI G.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana  LQ: 0,1 mg/L O <sub>2</sub>	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O G.
	Determinação de pH pelo método eletrométrico  Faixa: entre 2 e 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H <sup>+</sup> B.
	Determinação de Temperatura  Faixa: 5 °C a 45 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA RESIDUÁRIA.	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, soluções alternativas coletivas, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade, estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, estações termais, estação de tratamento de efluentes (ETE), aterros sanitários.	SMWW, 23ª Edição Método 1060 e 9060. POPTec 083
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE ÁGUA PARA DIÁLISE ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Amostragem em água para hemodiálise, água para diálise.	POPTec 083
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA PURIFICADA	Amostragem em água purificada, destilada, deionizada, osmose reversa, filtrada e ultra filtração.	POPTec 083
<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>