



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 12

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**CQLAB - Consultoria e Controle de Qualidade Ltda.**

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

**CRL 1155**

**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

#### MEIO AMBIENTE

#### ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA BRUTA, ÁGUA  
TRATADA, ÁGUA PARA  
CONSUMO  
HUMANO, ÁGUA  
RESIDUAL

Determinação da alcalinidade total, alcalinidade de bicarbonatos, alcalinidade de carbonatos e alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico.

LQ: 5 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método 2320B.

Determinação de amônia (como NH<sub>3</sub>) ou nitrogênio amoniacal (amônia como N) pelo método do Nessler

LQ: 0,3 mg/L NH<sub>3</sub>

LQ: 0,25 mg/L N-NH<sub>3</sub>

EPA 350.2:1974.

Determinação de cloreto pelo método argentométrico.

LQ: 3 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl<sup>-</sup> B.

Determinação da condutividade eletrolítica

LQ: 1 µS/cm

SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B.

Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único.

LQ: 5 CU

SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C.

Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único.

LQ: 5 CU

SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C.

Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio de 5 dias

LQ: 3 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método 5210B.

Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria

LQ: 25 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D.

Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA

LQ: 5 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C.

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

Em, 07-5-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1155	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 RESIDUAL	Determinação de dureza cálcica. LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca B
	Determinação de dureza Magnésica LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg B
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,12 mg/L	HACH Método 8047
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,06 mg/L	HACH. Método 8029
	Determinação de fósforo e fosfato pelo método colorimétrico LQ: 1,2 mg/L	HACH. Método 10127
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F.
	Determinação de Nitrato pelo método do eletrodo nitrato-seletivo LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500- NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> D.
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.
	Determinação de nitrogênio pelo método do persulfato LQ: 6,0 mg/L	HACH. Method 10072
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B.
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C.
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D.
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1155</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 RESIDUAL	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500E
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500S2 F.
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado. LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500S2 H
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 5 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120B
	Determinação do perfil do gosto e odor – Análise Sensorial (Método perfil de sabor) LQ: 0 (intensidade)	SMWW, 24ª Edição, Método 2170B
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Determinação da alcalinidade total, alcalinidade de bicarbonatos, alcalinidade de carbonatos e alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico.  LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B.
	Determinação de amônia  LQ: 0,3 mg/L NH <sub>3</sub>	EPA 350.2:1974.
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico.  LQ: 3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl <sup>-</sup> B.
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B.
	Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único.  LQ: 5 CU	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C.
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único.  LQ: 5 CU	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1155</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 QUÍMICOS</u></b>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA  LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C.
	Determinação de Nitrato pelo método do eletrodo nitrato-seletivo  LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500- NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> D.
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico  LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C  LQ: 25 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B.
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C  LQ: 25 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C.
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C  LQ: 25 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C  LQ: 25 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E.
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico  LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500S2 F.
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico  LQ: 1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.  LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície.  LQ: 10 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e 9215 C.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B, H e J.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1155</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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D.
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 D e F.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. Presença/Ausência em 250 mL.	ISO 9308-1: 2014
	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos. Presença/Ausência em 50mL	ISO 6461/2: 1986. Part 1.
	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/ 100 mL	ISO 6461/2: 1986. Part 1.
	<i>Clostridium perfringens</i> (formas esporuladas) - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). Presença/Ausência em 50 mL	ISO 6461/1: 1986. Part 1.
	Enterococos /Estreptococos fecais- Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230C.
	Enterococos/Estreptococos fecais- Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. Presença/Ausência em 250 mL.	ISO 7899-2:2000
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). Presença/Ausência LQ: 1,1 NMP/ 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 F.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. Presença/Ausência em 250 mL.	ISO 16266:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1155</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 RESIDUAL	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B, H e J.
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E.
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO ALCOÓLICAS	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou mL	BAM. Capítulo 14. 2020.
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou 1 UFC/mL	BAM. Capítulo 3. 2001.
	Bactérias Mesófilas aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou 1UFC/mL	BAM. Capítulo 3. 2001.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou mL	BAM. Capítulo 18. 2001.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou 1 UFC/mL	BAM. Capítulo 18. 2001.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1155</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>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, LÁCTEOS ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS E NÃO ALCOÓLICAS	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g ou mL	BAM. Capítulo 4. 2020.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g ou mL	CMMEF. Capítulo 9. Item 9.95. 2015.
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g ou 1 UFC/mL	BAM. Capítulo 16.. 2001.
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g ou 1 UFC/mL	ISO 21528-2.2017
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou mL	BAM. Capítulo 12. 2016.
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	BAM. Capítulo 10. 2022.
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g ou 1 UFC/mL	BAM. Capítulo 10. 2022.
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	AFNOR. Certificado BIO - 12/32-10/11. POP-MIB-037
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição. Método 9215 A e 9215 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 1155</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>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. Presença/Ausência em 250 mL.	ISO 9308-1: 2014
	Clostrídios Sulfito Redutores - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos. Presença/Ausência em 100 mL	ISO 6461/2: 1986. Part 1.
	Clostrídios Sulfito redutores e <i>Clostridium perfringens</i> (formas esporuladas) - Determinação qualitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). Presença/Ausência em 50 mL.	ISO 6461/1: 1986. Part 1.
	Enterococos/Estreptococos fecais- Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. Presença/Ausência em 250 mL.	ISO 7899-2:2000
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. Presença/Ausência em 250 mL.	ISO 16266:2006.
AMOSTRAS AMBIENTAIS: SWABS EM SUPERFÍCIES, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS. SWABS EM MAOS DE MANIPULADORES	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de superfície LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 5 UFC/swab	BAM. Capítulo 14. 2020 ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	BAM. Capítulo 14. 2020 ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 5 UFC/swab	BAM. Capítulo 03. 2001 ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 5 UFC/swab	BAM. Capítulo 03. 2001 ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 5 UFC/swab	BAM. Capítulo 18. 2001 ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 5 UFC/swab	BAM. Capítulo 18. 2001 ABNT/NBR:ISO 18593:2019



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1155	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>	
AMOSTRAS AMBIENTAIS: SWABS EM SUPERFÍCIES, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS. SWABS EM MAOS DE MANIPULADORES	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de superfície LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 5 UFC/swab	CMMEF. Capítulo 9. Item 9.95. 2015  ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	CMMEF. Capítulo 9. Item 9.95. 2015  ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 5 UFC/swab	ISO 21528-2.2017  ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	Enterobacteriaceae - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 21528-2.2017  ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	Estafilococcus coagulase positivo ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 5 UFC/swab	BAM. Capítulo 12. 2016  ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	Estafilococcus coagulase positivo ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	BAM. Capítulo 12. 2016  ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	<i>Listeria spp ou Listeria monocytogenes</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 5 UFC/swab	BAM. Capítulo 10. 2022  ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	<i>Listeria spp ou Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	BAM. Capítulo 10. 2022  ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup> LQ: 5 UFC/swab	ISO 16266.2006  ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 16266.2006  ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	<i>Salmonella spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1.2017  ABNT/NBR:ISO 18593:2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1155</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>	
AMOSTRAS AMBIENTAIS: PLACAS DE CONTATO (RODAC) EM SUPERFÍCIES, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de superfície LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup>	BAM. Capítulo 14. 2020 ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup>	BAM. Capítulo 03. 2001 ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup>	BAM. Capítulo 18. 2001 ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de superfície LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup>	CMMEF. Capítulo 9. Item 9.95. 2015 ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	Estafilococcus coagulase positivo ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup>	BAM. Capítulo 12. 2016 ABNT/NBR:ISO 18593:2019
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/cm <sup>2</sup>	ISO 16266.2006 ABNT/NBR:ISO 18593:2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1155</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 RESIDUAL	Determinação da Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos Sólidos Objetáveis e Substâncias que Conferem Odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 24ª Edição, Método 2110.
	Determinação de cloro total LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-042.
	Determinação de cloraminas LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-042.
	Determinação de cloro residual livre LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-043.
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de oxigênio dissolvido LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G e H.
	Determinação de pH pelo método eletrométrico FAIXA: 1~13	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H <sup>+</sup> B.
	Determinação do potencial de oxi-redução Faixa: - 500 à 500 mV	SMWW, 24ª Edição, Método Método 2580 B
	Determinação de temperatura FAIXA: 1 a 40°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B.
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B.
ÁGUA BRUTA	Determinação da transparência	PGQ.GT 009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1155</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Em rios, lagos, represas, poços freáticos e profundos, nascentes e minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento publico, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), esgoto doméstico, esgoto industrial, sistemas industriais, estuários, água mineral.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060 e 9060.  Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2011  PGQ GT 009
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento	ABNT-NBR 15847:2010  PGQ GT 009
	Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT-NBR 15847:2010  PGQ GT 009
SOLOS, SEDIMENTOS	Amostragem em rios, lagos, represas, em indústrias, áreas agrícolas, residenciais. depósitos, estações de tratamento de água e efluente, aterros sanitários e aterros em geral	ABNT NBR 9898  Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2011  PGQ.GT 009
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS, CONGELADOS, PRODUTOS PARA CONSUMO E <i>IN NATURA</i> BEBIDAS ALCOOLICAS E NAO ALCOOLICAS ÁGUA MINERAL ENVASADA, GELO	Amostragem de alimentos em geral, gelo e bebidas;  Em processo produtivo de alimentos sólidos, semi-sólido, líquido ou pastosos, de origem animal, vegetal em cozinhas industriais, restaurantes, confeitarias, indústria de alimentos, hospitais, maternidades, em padarias e outros.	BAM, Capítulo 1, 2003.  PGQ GT 009
SWAB DE SUPERFÍCIE, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS. SWAB DE MÃOS DE MANIPULADORES.	Amostragem pela técnica de swab em mãos, equipamentos, superfícies e utensílios, em áreas de produção e de manipulação	ABNT/NBR:ISO 18593:2019  PGQ.GT 009
PLACAS DE CONTATO (RODAC)	Amostragem pela técnica de placas de contato em equipamentos, superfícies e utensílios	ABNT/NBR:ISO 18593:2019  PGQ.GT 009