



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 14

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CELASA ANÁLISES LTDA - ME

### ACREDITAÇÃO Nº

### TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1525

INSTALAÇÃO PERMANENTE

### ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

### CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

### NORMA E /OU PROCEDIMENTO

#### MEIO AMBIENTE

#### ENSAIOS BIOLÓGICOS

ÁGUA BRUTA, ÁGUA  
TRATADA (PURIFICADA),  
ÁGUA PARA CONSUMO  
HUMANO E ÁGUA  
RESIDUAL

Coliformes Totais e *Escherichia coli* – Determinação  
pela técnica de Presença/Ausência

SMWW, 24ª Edição, Método  
9223A e B.

ÁGUA BRUTA, ÁGUA  
TRATADA (PURIFICADA),  
ÁGUA PARA CONSUMO  
HUMANO

Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa  
pela técnica de incubação em profundidade  
LQ: 1 UFC/mL

SMWW, 24ª Edição, Método  
9215A e B.

ÁGUA BRUTA E ÁGUA  
RESIDUAL

Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* –  
Determinação quantitativa pela técnica de tubos  
múltiplos (NMP).  
LQ: 1,1 NMP/100mL (água bruta e tratada)  
LQ: 1,8 NMP/100mL (água residual)

SMWW, 24ª E. Métodos 9221  
B,C,E,F

Coliformes Totais, Termotolerantes e *Escherichia coli* –  
Determinação qualitativo  
Presença/Ausência

SMWW, 24ª E. Métodos 9221  
B,C,E,F

ÁGUA TRATADA

Endotoxina bacteriana: Determinação quantitativa pela  
técnica KIT endosafe coagulação gel  
LQ: 0,125 EU

USP 43- BACTERIAL  
ENDOTOXINS TEST (método  
85)

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

Em, 07/06/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1525	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 (PURIFICADA), ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Turbidez pelo Método nefelométrico LQ: 0,15 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos Suspensos Totais Método gravimétrico. LQ: 10 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540 D.
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis Método Cone de Inhoff. LQ: 0,3 mL/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Método de incubação a 20°C. LQ: 2,0 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 5210 B.
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) Método colorimétrico com refluxo fechado. LQ: 50 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 5220 D.
	Determinação de Óleos e Graxas Método de extração com Soxhlet. LQ: 10 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 5520 D.
	Determinação de Surfactantes Aniônicos (Detergentes) Método do azul de metileno LQ: 0,100 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 5540 C.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1525	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 E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloreto Método Argentométrico.  LQ: 5,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500CIB.
	Determinação de Sulfato Método turbidimétrico.  LQ: 10 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 SO4 2-E.
	Determinação de Alcalinidade Total Método titulométrico.  LQ: 10 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade de Hidróxidos Método titulométrico.  LQ: 10 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade de Carbonatos Método titulométrico.  LQ: 10 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade de Bicarbonatos Método titulométrico.  LQ: 10 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de Dureza Total Método Titulométrico.  LQ: 10 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de Fósforo Total Método do ácido ascórbico.  LQ: 0,01 mg/L  Determinação de Fósforo Dissolvido Método do ácido ascórbico.  LQ: 0,01 mg/L  Determinação de Ortofosfato Total Método do ácido ascórbico.  LQ: 0,01 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 P B/E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1525	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 E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrato Método Espectrofotometro Ultravioleta LQ: 0,500 mg/L	SMWW, 24º Edição, Método 4500 NO3 B.
	Determinação de Nitrito Método colorimétrico LQ: 0,005 mg/L	SMWW 24ª Edição, Metodo: 4500-NO2 - B.
	Determinação de Cor Aparente pelo Método da comparação visual LQ: 2,5 mg Pt-Co/L	SMWW, 24º Edição, Método 2120B.
	Determinação de Alumínio (Al) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,100 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Alumínio (Al) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,100 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Bário (Ba) Total Método espectrométrico de ICP- OES LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Bário (Ba) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Berílio (Be) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,010 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Berílio (Be) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,010 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1525	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 E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cádmio (Cd) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,001 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Cádmio (Cd) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,001 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Cálcio (Ca) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,500 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Cálcio (Ca) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,500 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Cobalto (Co) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,025 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Cobalto (Co) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,0250 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Cromo (Cr) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Cromo (Cr) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Cobre (Cu) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1525	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 E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cobre (Cu) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Estanho (Sn) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,100 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Estanho (Sn) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,100 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Estrôncio (Sr) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,100mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Estrôncio (Sr) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,100 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Ferro (Fe) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,025 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Ferro (Fe) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,025 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Magnésio (Mg) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,500 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Magnésio (Mg) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,500 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1525	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 E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Manganês (Mn) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Manganês (Mn) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Molibdênio (Mo) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,050 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Molibdênio (Mo) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,050 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Níquel (Ni) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,025 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Níquel (Ni) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,025 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Potássio (K) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,500 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Potássio (K) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,500 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Sódio (Na) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,500 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1525	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 E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sódio (Na) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,500 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Ti (Titânio) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,025 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Ti (Titânio) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,025 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Tl (Tálio) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,100 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Tl (Tálio) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,100 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Vanádio (V) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,025 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Vanádio (V) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ:0,025 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Zinco (Zn) Total Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120
	Determinação de Zinco (Zn) Dissolvido Método espectrométrico de ICP-OES LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1525	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>	
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.  LQ: 1 UFC/ mL ou 10 UFC/g	ISO 6611:2004– Milk and milk products - Enumeration of colony-forming units of yeasts and/or moulds - Colony-count technique at 25 degrees C.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.  LQ:1 UFC/ mL ou 10 UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991,14. 22th ed. 2023.
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, CARNEOS E PESCADOS	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.  1 UFC/ mL ou 10 UFC/g	PT-037 - Quantificação de Coliformes Termotolerantes
PRODUTOS CÂRNEOS E PESCADOS	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.  1 UFC/ mL ou 10 UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08, 22th ed. 2023.
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, CARNEOS, PESCADOS, PRODUTOS AVÍCOLA, MEL E BEBIDAS.	<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017 - Método horizontal para a detecção, enumeração e serotipagem de Salmonella - Parte 1: Detecção de Salmonella spp.
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, CARNEOS, FARINHAS, PRATOS PREPARADOS CONGELADOS, BROCOLI CONGELADO E NOZES.	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.  LQ:1 UFC/ mL ou 10 UFC/g	AOAC Official Methods 2003.01. Microbiological Methods. Enumeration of Enterobacteriaceae in selected foods. 22th ed. 2023.  AFNOR 01/06 – 09/97.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1525	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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>	
AMOSTRAS AMBIENTAIS	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	AOAC Official Method of AnalysisSM (AOAC 2016.08 22 th. 2023)  AFNOR Certification, 3M 01/15-09/16
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, CARNES, PRODUTOS CÂRNEOS, AMOSTRAS AMBIENTAIS E ALIMENTOS PARA ANIMAIS	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2020
	<i>Listeria monocytogenes</i> – Método Horizontal para detecção e enumeração de <i>Listeria monocytogenes</i> e <i>Listeria spp.</i>  LQ: 10 UFC/g ou mL	ISO 11290-2:2020
	Aeróbios mesófilos em alimentos – Determinação quantitativa com placas petrifilm 3MTM. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Official Method of AnalysisSM (AOAC 990.12)  AFNOR Certification, 3M 01/01-09/89  AOAC Intl., OMA 22ª edição, método 990.12. AOAC Intl., OMA 22ª edição, método 986.33. 22st ed. 2023 AOAC Intl., OMA 22ª edição, método 989.10. 22st ed. 2023.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1525	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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>	
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, AMOSTRAS AMBIENTAIS E ALIMENTOS PARA ANIMAIS	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva – Determinação quantitativa com placas petrifilm 3MTM. LQ: 10 UFC/g ou mL	AOAC Official Methods of Analysis <sup>SM</sup> (AOAC 2003.11. 22st ed. 2023.  AFNOR Certification, 3M 01/09-04/03 B
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Umidade Método de gravimetria. LQ: 0,10g/100g	5534 IDF 4 Cheese and processed cheese - Determination of the total solids (Reference method).
	Determinação de lipídios e matéria gorda no extrato seco com butirômetro Método de gravimetria. LQ: 0,10 g/100g	ISO 3433   IDF 222 Cheese - Determination of fat content - Van Gulik method.  ISO 5534 IDF 4 Cheese and processed cheese -- Determination of the total solids content (Reference method).  Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal – MAPA – 2019 2ª ed - Cap. I - Item 2.23.
	Determinação de Fosfatase Alcalina Positivo/ Negativo	MAPA, Brasília – Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal 2019. Cap. 2 seção 2.22

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1525</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 TRATADA, ÁGUA PARA HEMODIALISE E ÁGUA PARA DIALISE	Endotoxina bacteriana: Determinação quantitativa pela técnica KIT endosafe coagulação gel  LQ: 0,125 EU	USP 43- BACTERIAL ENDOTOXINS TEST (método 85)
ÁGUA PARA HEMODIALISE E ÁGUA PARA DIALISE	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 A e B
ÁGUA PARA HEMODIALISE E ÁGUA PARA DIALISE	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de incubação em profundidade  LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 A e B.
<b>XXXX</b>	<b>XXXXX</b>	<b>XXXXX</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 1525</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 QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA (PURIFICADA), ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH Método potenciométrico. Faixa: 2,0 a 12,0	SMWW 24ª Edição, Método 4500 H+B.
	Determinação de Cloro Residual Livre Método DPD. LQ: 0,10 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4500 Cl G.
	Determinação de Oxigênio Dissolvido Método do eletrodo de membrana. LQ: 0,1 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4500 OG.
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
VEICULOS AUTOMOTIVOS EQUIPADOS COM MOTOR A DIESEL	Determinação do grau de enegrecimento da fumaça emitida em veículos automotores utilizando a escala Ringelmann reduzida.  Faixa: 20 a 100%	ABNT NBR 6016:2015  PT- 191 - Determinação do grau de enegrecimento da fumaça.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represas, efluentes industriais, sistemas alternativos de abastecimento público, estações de tratamento de água, estações de tratamento de efluente, nascentes, minas e águas para fins de balneabilidade.	SMWW 24ª Edição, Método 1060 e 9060.
SUPERFÍCIES	Amostragem de Swabs em superfícies	PT-183 - Amostragem de Alimentos e Swab.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1525</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL ALIMENTOS LÁCTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ALIMENTOS PROCESSADOS	Amostragem em Buffet de cozinhas industriais, restaurantes, confeitarias, , laticínios, hospitais e maternidades.	PT-183 - Amostragem de Alimentos e Swab.
<b>XXX</b>	<b>XXX</b>	<b>XXX</b>