

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA EM ALIMENTOS E BEBIDAS - IST

| ACREDITAÇÃO Nº                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO   |   |
|---|--|---|
| CRL 1444  | 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>  |   |
| ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL                          | Determinação de proteína total por volumetria<br>LQ: 1,0%                      | ISO 1871:2009                                     |
| LACTEOS   | Determinação de proteína total por volumetria<br>LQ: 1,0%                      | IDF 20-1:2014                                     |
| ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL                         | Determinação de proteína total por volumetria<br>LQ: 1,0%                      | ISO 1871:2009                                     |
| ALIMENTOS PROCESSADOS                               | Determinação de proteína total por volumetria<br>LQ: 1,0%                      | ISO 1871:2009                                     |
| LACTEOS   | Determinação de açúcares redutores em lactose por volumetria<br>LQ: 2,0%       | IT IST 052  |
| <b>MEIO AMBIENTE</b>                                | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>  |   |
| ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA. | Determinação de cálcio por titulometria com EDTA<br>LQ: 0,80 mg/L              | SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Ca B.               |
|   | Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA<br>LQ: 2,0 mg/L      | SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C.                  |
|   | Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico<br>LQ: 0,3 mg/L | SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NH3 B e 4500 NH3 C. |
|   | Determinação da condutividade eletrolítica<br>LQ: 0,01 µS/cm                   | SMWW, 23ª Edição, Método 2510B.                   |
|   |  |   |

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

Em, 20/02/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº                                      | TIPO DE INSTALAÇÃO   |   |
|---|--|---|
| <b>CRL 1444</b>                                     | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>   |   |
| ÁREA DE ATIVIDADE /<br>PRODUTO                      | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO  |
| <b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>                         | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>   |   |
| ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA. | Determinação da condutividade eletrolítica<br>LQ: 0,01 µS/cm   | SMWW, 23ª Edição, Método 2510B.   |
|   | Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico<br>LQ: 2,0 mg/L   | SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B.  |
|   | Determinação da turbidez pelo método nefelométrico<br>LQ: 0,5 NTU  | SMWW, 23ª Edição, Método 2130B  |
|   | Determinação de cloreto pelo método argentométrico<br>LQ: 8,8 mg/L   | SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl <sup>-</sup> B  |
|   | Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico<br>LQ: 2,5 mg/L   | SMWW, 23ª Edição, Método 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E.  |
|   |  |   |
|   |  |   |
| <b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>                   | <b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>   |   |
| ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL                          | <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® LMO2. Assay)     | AOAC Official Method N° 2004.02 – <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2). 2016<br>AFNOR Certificate N° 12/09 – 07/02 |
| ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL                         | Presença/Ausência  |   |
|   | <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência                           | ISO 11290-1:2017  |
|   | Presença/Ausência  |   |
|   | <i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® <i>Salmonella</i> (SPT)) | AOAC Official Methods N° 2013.01. VIDAS® <i>Salmonella</i> (SPT). 2016<br>AFNOR Certificate N° 12/32 – 10/11  |
|   | Presença/Ausência  |   |
|   | <i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência                                   | ISO 6579:2014   |
|   | Presença/Ausência  |   |
| X-X-X   | X-X-X  | X-X-X   |