



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

JBS Aves Ltda – Laboratório Seara Alimentos - Montenegro

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|---|
| CRL 0685 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| ALIMENTOS E BEBIDAS | ENSAIOS BIOLÓGICOS | |
| CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, CONDIMENTOS, FARINHA DE PENAS E SANGUE, FARINHA DE VISCERAS E OSSOS | Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: 10 UFC/g | AOAC Official Methods of Analysis. 990.12. 21 st ed. 2019 |
| | Enterobacteriaceae – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate Method) LQ: 10 UFC/g | AOAC Official Methods of Analysis. 2003.01. 21 st ed. 2019 |
| | Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm E.coli) LQ: 10 UFC/g | AOAC Official Methods of Analysis. 998.08. 21 st ed. 2019 |
| | Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm E.coli/Coliform Count Plate) LQ: 10 UFC/g | AOAC Official Methods of Analysis. 991.14. 21 st ed. 2019 |
| | Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO 6579-1:2017 |
| | Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (VIDAS® SPT UP) | AOAC Official Methods of Analysis. 2013.01. 21 st ed. 2019 |
| | Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Yeast and Mold Count Plate/3M) LQ: 10 UFC/g | AOAC Official Methods of Analysis. 997.02. 21 st ed. 2019 |
| | Clostrídio sulfito redutores – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g | ISO 15213:2003 |

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 13/05/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|--|
| CRL 0685 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> | <u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> | |
| CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, CONDIMENTOS, FARINHA DE PENAS E SANGUE, FARINHA DE VISCERAS E OSSOS | Clostridium perfringens – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g | ISO 7937:2004 |
| | Salmonella enteritidis – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3:2014 |
| | Salmonella typhimurium – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3:2014 |
| | Salmonella typhi – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3:2014 |
| | Salmonella paratyphi – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3:2014 |
| | Coliformes termotolerantes a 45 °C – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/3M) LQ: 10 UFC/g | AFNOR 3M 01/02 – 09/89 ME_LAB_9176 |
| | Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (MDS/3M) | AFNOR 3M 01/16 – 11/16 ME_LAB_9206 |
| | Listeria spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO 11290-1:2017 |
| | Listeria monocitogenes – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO 11290-1:2017 |
| | Staphylococcus aureus – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Staph Express Count System/3M) LQ: 10 UFC/g | AOAC Official Methods of Analysis. 2003.11. 21 st ed. 2019 |
| | Bacillus cereus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g | ISO 7932:2004 |
| | Escherichia coli O157:H7 - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência. (VIDAS® Escherichia coli O157:H7 (UP)) | AOAC RI 060903 ME_LAB_9174 |
| | | |
| | | |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|---|
| CRL 0685 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> | <u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> | |
| CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, CONDIMENTOS, FARINHA DE PENAS E SANGUE, FARINHA DE VISCERAS E OSSOS | Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g | ISO 4833-1:2013 |
| | Listeria monocytogenes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g | ISO 11290-2:2017 |
| | Campylobacter spp – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g | ISO/TS 10272-2: 2017 |
| | Escherichia coli STEC – Sorogrupos – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | AOAC RI 121203 ME_LAB_9229 |
| | Escherichia coli STEC – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | AOAC RI 121203 ME_LAB_9232 |
| | Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | AFNOR BRD 07/06 – 07/04 ME_LAB_9230 |
| | Escherichia coli O157:H7 - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | AFNOR BRD 07/15 – 06/08 ME_LAB_9231 |
| | Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | AFNOR BRD 07/10 – 04/05 ME_LAB_9233 |
| | Salmonella enteritidis – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | Salmonella enteritidis iQ-Check 3578142 ME_LAB_9235 |
| | Salmonella typhimurium – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | Salmonella typhimurium iQ-Check 12004306 ME_LAB_9236 |
| | Escherichia coli STEC – Sorogrupos – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO 13136:2012 |
| | Campylobacter spp - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO/TS 10272-1: 2017 |
| | Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (Vidas® LMX) | AFNOR BIO 12/27-02/10 ME_LAB_9258 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|---|
| CRL 0685 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| ALIMENTOS E BEBIDAS | ENSAIOS BIOLÓGICOS | |
| CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, CONDIMENTOS | Staphylococcus coagulase positiva – Determinação quantitativa com placas Petrifilm 3M™ LQ: 10 UFC/g | AFNOR 3M 01/09 - 04/03 ME_LAB_9241 |
| | Aeróbios mesófilos – Determinação quantitativa com placas Petrifilm 3M™ (Aerobic Count Plate) LQ: 10 UFC/g | AFNOR 3M 01/01 - 09/89 ME_LAB_9245 |
| | Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: 10 UFC/g | AOAC Official Methods of Analysis. 2015.13. 21 st ed. 2019 |
| | Campylobacter – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | AOAC RI 031209 ME_LAB_9246 |
| CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, ALIMENTOS PARA ANIMAIS | Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (VIDAS® LMO2) | AOAC Official Methods of Analysis. 2004.02. 21 st ed. 2019 |
| | Coliformes totais, coliformes fecais e Escherichia coli – Método de detecção pelo número mais provável | APHA. Chapter 9. 5 ^a ed. 2015 |
| | Coliformes – Método horizontal para a detecção e enumeração – Número mais provável | ISO 4831:2012 |
| AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE SUPERFÍCIE DE CARÇA SUINA | Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm E.coli/Coliform Count Plate) LQ: 10 UFC/cm ² | AOAC Official Methods of Analysis. 991.14. 21 st ed. 2019 |
| | Enterobacteriaceae – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate Method) LQ: 10 UFC/cm ² | AOAC Official Methods of Analysis. 2003.01. 21 st ed. 2019 |
| | Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm E.coli) LQ: 10 UFC/cm ² | AOAC Official Methods of Analysis. 998.08. 21 st ed. 2019 |
| | Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO 6579-1:2017 |
| | Salmonella enteritidis – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3: 2014 |
| | Salmonella typhimurium – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3: 2014 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|---|
| CRL 0685 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| ALIMENTOS E BEBIDAS | ENSAIOS BIOLÓGICOS | |
| AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE SUPERFÍCIE DE CARÇA SUINA | Salmonella typhi – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3: 2014 |
| | Salmonella paratyphi – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3: 2014 |
| | Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (MDS/3M) | AFNOR 3M 01/16 – 11/16 ME_LAB_9206 |
| | Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/cm ² | ISO 4833-1:2013 |
| | Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | AFNOR BRD 07/06 – 07/04 ME_LAB_9230 |
| | Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | AFNOR BRD 07/10 – 04/05 ME_LAB_9233 |
| | Salmonella enteritidis – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | Salmonella enteritidis iQ-Check 3578142 ME_LAB_9235 |
| | Salmonella typhimurium – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | Salmonella typhimurium iQ-Check 12004306 ME_LAB_9236 |
| | Aeróbios mesófilos – Determinação quantitativa com placas Petrifilm 3M™ (Aerobic Count Plate) LQ: 1 UFC/cm ² | AFNOR 3M 01/01 - 09/89 ME_LAB_9245 |
| | Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: 10 UFC/cm ² | AOAC Official Methods of Analysis. 2015.13. 21 st ed. 2019 |
| | Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: 1 UFC/cm ² | AOAC Official Methods of Analysis. 990.12. 21 st ed. 2019 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|--|
| CRL 0685 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> | <u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> | |
| AMOSTRAS AMBIENTAIS, SWAB EQUIPAMENTOS | Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petriilm Aerobic Count Plate) LQ: 1 UFC/cm ² | AOAC Official Methods of Analysys. 990.12. 21 st ed. 2019 |
| | Enterobacteriaceae – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petriilm Enterobacteriaceae Count Plate Method) LQ: 1 UFC/cm ² | AOAC Official Methods of Analysys. 2003.01. 21 st ed. 2019 |
| | Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petriilm E.coli) LQ: 10 UFC/cm ² | AOAC Official Methods of Analysys. 998.08. 21 st ed. 2019 |
| | Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petriilm E.coli/Coliform Count Plate) LQ: 10 UFC/cm ² | AOAC Official Methods of Analysys. 991.14. 21 st ed. 2019 |
| | Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO 6579-1:2017 |
| | Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (VIDAS® SPT UP) | AOAC Official Methods of Analysys. 2013.01. 21 st ed. 2019 |
| | Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petriilm Yeast and Mold Count Plate/3M) LQ: 10 UFC/cm ² ou 1 UFC/placa | AOAC Official Methods of Analysys. 997.02. 21 st ed. 2019 |
| | Salmonella enteritidis – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3: 2014 |
| | Salmonella typhimurium – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3: 2014 |
| | Salmonella typhi – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3: 2014 |
| | Salmonella paratyphi – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3: 2014 |
| | Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (MDS/3M) | AFNOR 3M 01/16 – 11/16 ME_LAB_9206 |
| | Listeria spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO 11290-1: 2017 |
| | | |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|---|
| CRL 0685 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> | <u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> | |
| AMOSTRAS AMBIENTAIS, SWAB EQUIPAMENTOS | Listeria monocitogenes – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO 11290-1: 2017 |
| | Staphylococcus aureus – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri-film Staph Express Count System/3M) LQ: 10 UFC/cm ² | AOAC Official Methods of Analysis. 2003.11. 21 st ed. 2019 |
| | Escherichia coli O157:H7 - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência. (VIDAS® Escherichia coli O157:H7 (UP)). | AOAC RI 060903 ME_LAB_9174 |
| | Listeria monocitogenes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/cm ² | ISO 11290-2:2017 |
| | Campylobacter spp – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/cm ² | ISO/TS 10272-2:2017 |
| | Escherichia coli STEC – Sorogrupos – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | AOAC RI 121203 ME_LAB_9229 |
| | Escherichia coli STEC – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | AOAC RI 121203 ME_LAB_9232 |
| | Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | AFNOR BRD 07/06 – 07/04 ME_LAB_9230 |
| | Escherichia coli O157:H7 - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | AFNOR BRD 07/15 – 06/08 ME_LAB_9231 |
| | Escherichia coli STEC – Sorogrupos – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO 13136:2012 |
| | Listeria monocitogenes – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | AFNOR BRD 07/10 – 04/05 ME_LAB_9233 |
| | Salmonella enteritidis – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | Salmonella enteritidis iQ-Check 3578142 ME_LAB_9235 |
| | Salmonella typhimurium – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | Salmonella typhimurium iQ-Check 12004306 ME_LAB_9236 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|--|---|
| CRL 0685 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> | <u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> | |
| AMOSTRAS AMBIENTAIS, SWAB EQUIPAMENTOS | Campylobacter spp - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO/TS 10272-1: 2017 |
| | Listeria monocytogenes - Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (Vidas® LMX) | AFNOR BIO 12/27 – 02/10 ME_LAB_9258 |
| | Aeróbios mesófilos – Determinação quantitativa com placas Petrifilm 3M™ (Aerobic Count Plate) LQ: 1 UFC/cm² | AFNOR 3M 01/01 – 09/89 ME_LAB_9245 |
| | Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (VIDAS® LMO2) | AOAC Official Methods of Analysis. 2004.02. 21 st ed. 2019 |
| | Coliformes – Método horizontal para a detecção e enumeração – Número mais provável | ISO 4831:2012 |
| | Listeria spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (PDX) | AOAC RI 040501 ME_LAB_9195 |
| | Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (PDX) | AOAC RI 040501 ME_LAB_9195 |
| GELO | Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL | ISO 6222:1999 |
| ÁGUA DE CHILLER, ÁGUA DE PRÉ-CHILLER | Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: 10 UFC/mL | AOAC Official Methods of Analysis. 990.12. 21 st ed. 2019 |
| | Enterobacteriaceae – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate Method) LQ: 10 UFC/mL | AOAC Official Methods of Analysis. 2003.01. 21 st ed. 2019 |
| | Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm E.coli) LQ: 10 UFC/mL | AOAC Official Methods of Analysis. 998.08. 21 st ed. 2019 |
| | Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm E.coli/Coliform Count Plate) LQ: 10 UFC/mL | AOAC Official Methods of Analysis. 991.14. 21 st ed. 2019 |
| | Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO 6579-1:2017 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|--|---|
| CRL 0685 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| ALIMENTOS E BEBIDAS | ENSAIOS BIOLÓGICOS | |
| ÁGUA DE CHILLER, ÁGUA DE PRÉ-CHILLER | Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (VIDAS® SPT UP) | AOAC Official Methods of Analysis. 2013.01. 21 st ed. 2019 |
| | Salmonella enteritidis – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3: 2014 |
| | Salmonella typhimurium – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3: 2014 |
| | Salmonella typhi – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3: 2014 |
| | Salmonella paratyphi – Caracterização antigênica/sorotipificação | ISO/TR 6579-3: 2014 |
| | Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (MDS/3M) | AOAC Official Methods of Analysis. 2013.09. 21 st ed. 2019 |
| | Listeria spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO 11290-1:2017 |
| | Listeria monocitogenes – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência | ISO 11290-1:2017 |
| | Staphylococcus aureus – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petri-film Staph Express Count System/3M) LQ: 10 UFC/mL | AOAC Official Methods of Analysis. 2003.11. 21 st ed. 2019 |
| | Salmonella enteritidis – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | Salmonella enteritidis iQ-Check 3578142 ME_LAB_9235 |
| | Salmonella typhimurium – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (CFX® iQ-Check) | Salmonella typhimurium iQ-Check 12004306 ME_LAB_9236 |
| ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, GELO, ÁGUA DE CHILLER E PRÉ-CHILLER | Listeria monocitogenes – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (VIDAS® LMO2) | AOAC Official Methods of Analysis. 2004.02. 21 st ed. 2019 |
| | Aeróbios mesófilos – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL | ISO 6222:1999 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|--|
| CRL 0685 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| ALIMENTOS E BEBIDAS | ENSAIOS QUÍMICOS | |
| ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, GELO, ÁGUA DE CHILLER E PRÉ-CHILLER | Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL | ISO 9308-1:2014 AMENDMENT 1: 2016 |
| | Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL | SMEWW 9215 B. 23 rd ed. 2017 |
| | Clostridium perfringens – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL | ISO 14189:2013 |
| | Enterococcus spp totais – Determinação quantitativa por membrana filtrante LQ: 1 UFC/100mL | ISO 7899-2: 2000 |
| RAÇÕES, INGREDIENTES PARA RAÇÕES | Detecção qualitativa de resíduos de proteína de origem animal em misturas de ingredientes para alimentação de aves e suínos por ELISA | ME_LAB_9543 |
| | Determinação qualitativa de resíduos de antibióticos | ME_LAB_9400 |
| CARNES | Determinação dos parâmetros para avaliação do teor total de água contida em cortes de aves | MAPA, Instrução Normativa nº 30, de 26/06/2018. Manual de Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal. Método 1.14 |
| CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, ALIMENTOS PROCESSADOS | Determinação de umidade e voláteis por gravimetria LQ: 2,00 g/100g | ISO 1442:1997 |
| | Determinação de proteína bruta pelo método Kjeldahl LQ: 1,00 g/100g | ISO 937:1978 E |
| | Determinação da relação umidade/proteína por cálculo | ME_LAB_9356 |
| | Determinação de cloretos método titulométrico LQ: 0,10 g/100g | ME_LAB_9377 |
| | Determinação qualitativa de resíduos de antibióticos | ME_LAB_9400 |
| | Determinação de fósforo como fosfato expresso em P ₂ O ₅ por espectrofotometria UV-Vis LQ: 0,04 g/100g | ME_LAB_9426 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|---|
| CRL 0685 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, ALIMENTOS PROCESSADOS | Determinação de atividade de água (aw) por método de leitura direta LQ: 0,0300 | ISO 21807:2004 |
| | Determinação do índice de peróxido pelo método titulométrico LQ: 0,50 meq/kg | ME_LAB_9485 |
| | Determinação qualitativa de amido | AOAC Official Methods of Analysys. 935.49. 21 st ed. 2019 |
| | Determinação de umidade por espectroscopia de infravermelho próximo (NIR) – FOSS FoodScan™ Faixa de trabalho: 21,10 g/100g a 82,00 g/100g | AOAC Official Methods of Analysys. 2007.04. 21 st ed. 2019 |
| | Determinação de gordura por espectroscopia de infravermelho próximo (NIR) – FOSS FoodScan™ Faixa de trabalho: 0,30 g/100g a 70,60 g/100g | AOAC Official Methods of Analysys. 2007.04. 21 st ed. 2019 |
| | Determinação de proteína por espectroscopia de infravermelho próximo (NIR) – FOSS FoodScan™ Faixa de trabalho: 6,40 g/100g a 31,40 g/100g | AOAC Official Methods of Analysys. 2007.04. 21 st ed. 2019 |
| | Determinação de cloreto de sódio por espectroscopia de infravermelho próximo (NIR) – FOSS FoodScan™ Faixa de trabalho: 0,10 g/100g a 6,40 g/100g | ME_LAB_9514 |
| | Determinação quantitativa de amido pelo método colorimétrico de antrona LQ: 1,12 g/100g | MAPA, Instrução Normativa nº 30, de 26/06/2018. Manual de Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal. Método 1.5 |
| | Determinação quantitativa de carboidratos totais pelo método colorimétrico de antrona LQ: 1,00 g/100g | MAPA, Instrução Normativa nº 30, de 26/06/2018. Manual de Métodos Oficiais de Análise de Alimentos de Origem Animal. Método 1.5 |
| | Determinação de cálcio pelo método titulométrico LQ: 0,05 g/100g | AOAC Official Methods of Analysys. 983.19. 21 st ed. 2019 |
| | Determinação de lipídios (gordura) por gravimetria LQ: 1,0 g/100g | ISO 1443:1973 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|---|
| CRL 0685 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, ALIMENTOS PROCESSADOS | Determinação de proteína bruta pelo método Kjeldahl LQ: 1,00 g/100g | ISO 1871:2009 |
| | Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa: pH 4 – 10 | ISO 2917:1999 |
| | Determinação de resíduo mineral fixo (cinzas) por gravimetria LQ: 0,4 g/100g | ISO 936:1998 |
| | Determinação de nitrito por espectrofotometria no UV/VIS LQ: 5,00 mg/kg | ISO 2918:1975(E) |
| | Determinação de nitrato por espectrofotometria no UV/VIS LQ: 25,00 mg/kg | ISO 3091:1975(E) |
| | Determinação de nitritos totais por espectrofotometria no UV/VIS LQ: 5,00 mg/kg | ME_LAB_9606 |
| ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, GELO, ÁGUA DE CHILLER, PRÉ-CHILLER | Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa de trabalho: 4 – 10 | AOAC Official Methods of Analysis. 973.41. 21 st ed. 2019 |
| | Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,10 NTU | SMEWW 2130B. 23 rd ed. 2017 |
| | Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 5,00 $\mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$ | SMEWW 2510B. 23 rd ed. 2017 |
| | Determinação sensorial de sabor | SMEWW 2170B. 23 rd ed. 2017 |
| | Determinação de cloro residual pelo método espectrofotométrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L | ME_LAB_9557 |
| | Determinação de cor pelo método espectrofotométrico LQ: 10 μH | SMEWW 2120C. 23 rd ed. 2017 |
| X-X-X-X-X | X-X-X-X-X-X-X | X-X-X-X-X |