



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

WINELAB LABORATÓRIO DE ANÁLISES LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0641

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**ALIMENTOS E
BEBIDAS**

ENSAIOS QUÍMICOS

BEBIDAS
FERMENTADAS
CERVEJA

Determinação de característica organoléptica: aspecto

IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA.
SDA. Cad. 04 Fermentados
Alcoólicos: Método 01. Ed.1
Rev.0.
PECV 001 Rev.02.

Determinação do teor de álcool pelo método gravimétrico
LQ: 1,0 mL/100 mL

EBC 9.2.1, 2008.

Determinação da cor pelo método espectrofotométrico
UV-Vis
LQ: 5,0 EBC

EBC 9.6, 2000.

Determinação de densidade relativa à 20°C/20°C pelo
método gravimétrico
Faixa: 0,3 a 3

IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA.
SDA. Cad. 04 Fermentados
Alcoólicos: Método 02. Ed.1
Rev.0.

Determinação do extrato aparente pelo método
gravimétrico
LQ: 2,0 % P

EBC 9.4, 2004.

Determinação do extrato real pelo método gravimétrico
LQ: 2,0 % P

EBC 9.4, 2004.

Determinação do extrato original pelo método
gravimétrico
LQ: 2,0 % P

EBC 9.4, 2004.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 26/10/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|--|--|
| CRL 0641 | 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> | |
| BEBIDAS FERMENTADAS CERVEJA (CONTINUAÇÃO) | Determinação de pH a 25°C pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 9,0 | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 04. Ed.1 Rev.0. |
| | Determinação do amargor pelo método espectrofotométrico UV-Vis LQ: 5,0 IBU | EBC 9.8, 2004. |
| BEBIDAS ALCOÓLICAS FERMENTADAS | Determinação de característica organoléptica: aspecto | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 01 Ed 1 Rev.0. PE 001 Rev. 04. |
| | Determinação de acidez total pelo método titulométrico LQ: 2,0 meq/L | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 05. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Determinação de acidez volátil pelo método titulométrico LQ: 5,0 meq/L | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 06. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Determinação de acidez fixa por cálculo | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 07. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Determinação de açúcares totais pelo método titulométrico (Eynon Lane) | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 13. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Determinação de açúcares redutores, não redutores e totais pelo método titulométrico LQ: 1,6 g/L | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 14. Ed. 1 Rev. 0. |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|--|---|
| CRL 0641 | 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> | |
| BEBIDAS ALCOÓLICAS FERMENTADAS (CONTINUAÇÃO) | Determinação de alcalinidade das cinzas pelo método titulométrico LQ: 0,8 meq/L | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 12. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) pelo método gravimétrico LQ: 0,20 g/L | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 11. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Determinação de cloreto pelo método titulométrico LQ: 0,01 g/L | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 17. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Determinação de densidade relativa à 20°C/20°C pelo método gravimétrico Faixa: 0,3 a 3 | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 02. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Determinação de dióxido de enxofre total (anidrido sulfuroso total e sulfitos) pelo método titulométrico LQ: 7,0 mg/L | PE 012 Rev. 03. |
| | Determinação de dióxido de enxofre livre (anidrido sulfuroso total e sulfitos) pelo método titulométrico LQ: 5,5 mg/L | PE 013 Rev.03. |
| | Determinação de extrato seco total por cálculo | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 08. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Determinação de extrato seco reduzido por cálculo | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 09. Ed. 1 Rev. 0. |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|---|
| CRL 0641 | 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> | |
| BEBIDAS ALCOÓLICAS FERMENTADAS (CONTINUAÇÃO) | Determinação de grau alcoólico real pelo método gravimétrico LQ: 1,0 mL/100 mL | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 03. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Determinação de metanol pelo método espectrofotométrico UV-Vis LQ: 25,0 mg/L | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 24. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Determinação de pH a 25°C pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 9,0 | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 04. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Determinação de sulfato pelo método semiquantitativo LQ: 0,7 g/L | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 19. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Pesquisa de diglicosídeos pelo método qualitativo | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 15. Ed. 1 Rev. 0. |
| | Relação álcool em peso / extrato seco reduzido por cálculo | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Fermentados Alcoólicos: Método 10. Ed. 1 Rev. 0. |
| BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS | Determinação de característica organoléptica: aspecto | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Não Alcoólicos: Método 01. Ed.1 Rev.0. PENA 001 Rev.02. |
| | Determinação de acidez total pelo método titulométrico LQ: 0,01 g ácido/100 mL | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Não Alcoólicos: Método 10. Ed.1 Rev.0. |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|---|
| CRL 0641 | 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> | |
| BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (CONTINUAÇÃO) | Determinação de acidez volátil pelo método titulométrico LQ: 0,01 g ácido acético/100 mL ou 0,01 g ácido acético/100 g | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Não Alcoólicos: Método 09. Ed.1 Rev.0. |
| | Determinação de açúcares redutores, não redutores e totais pelo método titulométrico LQ: 2,0 g/L | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Não Alcoólicos: Método 14. Ed.1 Rev.0. |
| | Determinação de cinzas (resíduo mineral fixo ou resíduo mineral) pelo método gravimétrico LQ: 0,05 g/100 mL ou 0,05 g/100 g | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Não Alcoólicos: Método 16. Ed.1 Rev.0. |
| | Determinação de densidade relativa à 20°C/20°C pelo método gravimétrico Faixa: 0,3 a 3 | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Não Alcoólicos: Método 07. Ed.1 Rev.0. |
| | Determinação de extrato seco pelo método gravimétrico LQ: 0,05 g/100 mL ou 0,05 g/100 g | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Não Alcoólicos: Método 13. Ed.1 Rev.0 |
| | Determinação de grau alcoólico real pelo método gravimétrico LQ: 0,1 mL/100 mL | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Não Alcoólicos: Método 04. Ed.1 Rev.0. |
| | Determinação de pH a 25°C pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 9,0 | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Não Alcoólicos: Método 05. Ed.1 Rev.0 |
| | Relação brix / acidez total por cálculo | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Não Alcoólicos: Método 11. Ed.1 Rev.0. |
| Determinação de sólidos solúveis a 20°C por refratômetro Faixa: 1,5 a 90° Brix | IN Nº 24, de 8/09/2005. MAPA. SDA. Cad. 04 Não Alcoólicos: Método 08. Ed.1 Rev.0. | |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|--|--------------------------|
| CRL 0641 | 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> | |
| BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (CONTINUAÇÃO) | Determinação de dióxido de enxofre total (anidrido sulfuroso total e sulfitos) pelo método titulométrico LQ: 7,0 mg/L | PENA 023 Rev.02. |
| | Determinação de dióxido de enxofre livre (anidrido sulfuroso livre e sulfitos) pelo método titulométrico LQ: 5,0 mg/L | PENA 024 Rev.02. |
| X X X | X X X X X | X X X |