

Anexo Técnico de Acreditação N° L0659-1

Accreditation Annex nr.

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2018**

REFRIANGO - Indústria Comércio Geral, Limitada **Laboratório da REFRIANGO**

Endereço Rua da Epal S/N - Luanda - Angola
Address Luanda - Angola

Contacto Claudia Barcellos
Contact

Telefone (0244)222015212
Fax 222015212
E-mail claudia.barcellos@refriango.com
Internet <http://www.refriango.com>

Resumo do Âmbito Acreditado

Águas
Alimentos e agro-alimentar

Accreditation Scope Summary

Waters
Food and agri-food products

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em
<http://www.ipac.pt/docsig/?YO33-D76T-V8M4-F4V5>

The validity of this Technical Annex can be checked in the website on the left.

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

Testing may be performed according to the following categories:

- 0 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório
- 1 Ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

- 0 Testing performed at permanent laboratory premises
- 1 Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Testing performed at the permanent laboratory premises and outside

Anexo Técnico de Acreditação N° L0659-1

Accreditation Annex nr.

REFRIANGO - Indústria Comércio Geral, Limitada Laboratório da REFRIANGO

| N° Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|--|------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| ÁGUAS WATERS | | | | |
| 1 | Águas de Consumo | Determinação de pH Potenciometria | SMEWW 4500 H- B | 0 |
| 2 | Águas de Consumo Tratadas | Determinação de Cloretos Fotometria | LAB.MCQ.031 | 0 |
| 3 | Águas de Consumo Tratadas | Determinação de Cloro residual livre Fotometria | LAB.MCQ.121 | 0 |
| 4 | Águas de Consumo Tratadas | Determinação de condutividade Condutimetria | SMEWW 2510 B | 0 |
| 5 | Águas de Consumo Tratadas | Determinação de Nitratos Fotometria | LAB.MCQ.034 | 0 |
| 6 | Águas de Consumo Tratadas | Determinação de turvação Turbidimetria | SMEWW 2130 B | 0 |
| 7 | Águas de Consumo Tratadas | Enumeração de Clostridium perfringens Método de filtração por membrana | ISO 14189 | 0 |
| 8 | Águas de Consumo Tratadas | Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22 ± 2) °C Incorporação | ISO 6222 | 0 |
| 9 | Águas de Consumo Tratadas | Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36 ± 2) °C Incorporação | ISO 6222 | 0 |
| 10 | Águas de Consumo Tratadas | Pesquisa e quantificação de Pseudomonas aeruginosa Método de filtração por membrana | ISO 16266 | 0 |
| 11 | Águas de Consumo Tratadas | Quantificação de bactérias coliformes Método de filtração por membrana | ISO 9308-1 | 0 |
| 12 | Águas de Consumo Tratadas | Quantificação de enterococos Método de filtração por membrana | ISO 7899-2 | 0 |
| 13 | Águas de Consumo Tratadas | Quantificação de Escherichia coli Método de filtração por membrana | ISO 9308-1 | 0 |
| ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS | | | | |
| 14 | Cerveja | Determinação da Espuma | EBC, Section 9, mth 9.42.1 | 0 |
| 15 | Cerveja | Determinação da turvação Turbidimetria | LAB.MCQ.135 | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação N° L0659-1

Accreditation Annex nr.

REFRIANGO - Indústria Comércio Geral, Limitada Laboratório da REFRIANGO

| N° Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|------------|-------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| 16 | Cerveja | Determinação de CO2 | EBC, Section 9, mth 9.28.5 | 0 |
| 17 | Cerveja | Determinação de pH Potenciometria | LAB.MCQ.122 | 0 |
| 18 | Cerveja | Determinação do Álcool NIR | LAB.MCQ.137 | 0 |
| 19 | Cerveja | Determinação do Extrato Original/Primitivo Cálculo | LAB.MCQ.137 | 0 |
| 20 | Refrigerantes | Determinação do °Brix Densimetria | LAB.MCQ.048 | 0 |
| 21 | Refrigerantes Carbonatados | Determinação de CO2 dissolvido Manometria | LAB.MCQ.050 | 0 |
| FIM END | | | | |

Notas:

Notes:

- "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater"
- LAB.MCQ.XXX.XX - Indica método interno do laboratório

- Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna "Método de Ensaio". O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos -Responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação - Eng^a Ana Santos Carreira



Documento assinado
eletronicamente por

Paulo Tavares
Vice-Presidente