

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0699-1

Accreditation Annex nr.

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2005**

CALSEG, Consultoria e Serviços Unipessoal, Lda

Endereço Rua Gonçalves Zarco, 1129 B, s/ 110-112
Address 4450-685 Leça da Palmeira

Contacto Cristina Granjo
Contact

Telefone 229 967 034 / 935 861 022
Fax 229 967 034
E-mail calseg@calseg.pt
Internet <http://www.calseg.pt>

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Alimentos e agro-alimentar

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/?C03W-6DE1-1B2T-H22W>

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° L0699-1

Accreditation Annex nr.

CALSEG, Consultoria e Serviços Unipessoal, Lda

| N° Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|---|--|---|---|-----------------------|
| ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR <i>FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS</i> | | | | |
| 1 | Alimentos para animais | Colheita de amostras em lotes ≥ 500 ton, lotes armazenados ou transportados. Amostras dinâmicas usando meios mecânicos ou manuais | Reg. (EU) n.º 691/2013, anexo I, anexo II e suas alterações | 1 |
| 2 | Alimentos para animais | Colheita de amostras em lotes de quantidade < 500 ton. Amostras estáticas usando meios manuais | Reg. (EU) n.º 691/2013, anexo I, anexo II e suas alterações | 1 |
| 3 | Alimentos para animais exceto alimentos compostos contendo mais de 4% de sacarose ou de lactose; alimentos simples tais como alfarrofa, produtos cerealíferos hidrolisados, gérmen de malte, pedaços de beterraba, solúveis de peixe e açúcares; alimentos compostos com mais de 25% de sais minerais contendo água de cristalização | Determinação teor de Humidade | NP 875 | 0 |
| 4 | Cereais e derivados de cereais | Colheita de amostras dinâmicas de produto a granel, usando meios manuais | ISO 24333 | 1 |
| 5 | Cereais e derivados de cereais | Colheita de amostras estáticas em produto a granel | ISO 24333 | 1 |
| 6 | Cereais e derivados de cereais | Colheita de farinhas e outros embalados, usando meios manuais | ISO 24333 | 1 |
| 7 | Cereais, derivados de cereais, bagaços de oleaginosas, sementes de oleaginosas | Determinação teor de água (Termogravimetria) | IT.05 | 0 |
| 8 | Cereais, Sementes Oleaginosas, Alimentos para animais | Peso Específico | IT.06 | 0 |
| 9 | Cevada dística | Identificação e quantificação de impurezas (Categoria A, Categoria B, Categoria C, Categoria D, Categoria E, Categoria F, Categoria G, Total de impurezas) | IT.09- Addendum n.º IV | 0 |
| 10 | Milho | Determinação teor de Humidade | EN ISO 6540 | 0 |
| 11 | Milho | Identificação e quantificação de impurezas (Grãos partidos, Impurezas constituídas por grãos, Grãos danificados por pragas, Grãos germinados, Grãos de outros cereais e plantas cultiváveis, Grãos com coloração anormal, Impurezas diversas, Sementes estranhas, Matéria estranha, Grãos danificados, Insetos vivos ou ácaros, Total de impurezas) | IT.15- Addendum n.º V | 0 |

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0699-1

Accreditation Annex nr.

CALSEG, Consultoria e Serviços Unipessoal, Lda

| Nº Nr | Produto Product | Ensaio Test | Método de Ensaio Test Method | Categoria Category |
|----------|--|---|---------------------------------|-----------------------|
| 12 | Milho e sorgo | Identificação e quantificação de impurezas (Grãos partidos, Impurezas constituídas por grãos, Outros cereais, Grãos atacados por pragas, grãos aquecidos por secagem, Grãos germinados, Impurezas diversas, Sementes estranhas, Grãos não saudáveis, Matéria estranha, Cascas, Impurezas de origem animal, Total de impurezas) | EN 16378 | 0 |
| 13 | Sementes de oleaginosas | Determinação teor de água e matérias voláteis | ISO 665 | 0 |
| 14 | Trigo mole, centeio e suas farinhas, Trigo duro e sêmola de trigo duro | Índice de Queda | EN ISO 3093 | 0 |
| 15 | Trigo mole, centeio e suas farinhas, Trigo duro e sêmola de trigo duro | Índice de Queda | IT.13 | 0 |
| 16 | Trigo mole, trigo duro, centeio e cevada forrageira | Identificação e quantificação de impurezas (Grãos partidos, Impurezas constituídas por grãos, Grãos engelhados, Outros cereais, Grãos contaminados por pragas, Grãos com gémen descolorido, Grãos sobreaquecidos pela secagem, Grãos germinados, Impurezas diversas, Sementes estranhas, Grãos não saudáveis, Matéria estranha, Cascas, Cravagem, Grãos cariados, Impurezas de origem animal, Total de impurezas) | EN 15587 | 0 |
| 17 | Trigo mole, Trigo duro, Centeio, Cevada, Aveia, Triticale, Sorgo, Arroz | Determinação teor de Humidade | ISO 712 | 0 |
| 18 | Trigo mole, Trigo duro, Centeio, Cevada, Aveia, Triticale, Sorgo, Arroz, Milho | Peso Específico | ISO 7971-3 | 0 |

FIM
END

Notas:

Notes:

IT.nn- indica procedimento 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.

O responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é a Dr.^a Cristina Granjo.

Leopoldo Cortez
Presidente