

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0556-1

Accreditation Annex nr.

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

SECIL - Companhia Geral de Cal e Cimento, S.A. **Laboratório de Qualidade e Processo do Outão**

Endereço Outão
Address 2901-864 Setúbal

Contacto Maria João Botelho
Contact

Telefone 212198100
Fax 265234629
E-mail lqlo@secil.pt
Internet

Resumo do Âmbito Acreditado

Betões, cimentos e argamassas
Combustíveis, óleos e lubrificantes

Accreditation Scope Summary

Concrete, cement and mortar
Fuels, oils and lubricants

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/?U6Z1-98CW-52LO-76DW>

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° L0556-1

Accreditation Annex nr.

SECIL - Companhia Geral de Cal e Cimento, S.A. Laboratório de Qualidade e Processo do Outão

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
BETÕES, CIMENTOS E ARGAMASSAS <i>CONCRETE, CEMENTE AND MORTAR</i>				
1	Cimento e seus constituintes	Água da pasta de consistência normal	EN 196-3	0
2	Cimento e seus constituintes	Determinação da perda ao fogo	EN 196-2	0
3	Cimento e seus constituintes	Determinação das resistências mecânicas - Ensaio de compressão	EN 196-1	0
4	Cimento e seus constituintes	Determinação das resistências mecânicas - Ensaio de flexão	EN 196-1	0
5	Cimento e seus constituintes	Determinação do teor em residuo insolúvel	IT L 04 26 03	0
6	Cimento e seus constituintes	Determinação do teor em sulfatos	IT L 04 33 03	0
7	Cimento e seus constituintes	Determinação dos teores de carbono e enxofre (forno de indução)	IT L 04 45 03	0
8	Cimento e seus constituintes	Expansibilidade	EN 196-3	0
9	Cimento e seus constituintes	Tempos de presa (início e fim de presa)	EN 196-3	0
10	Clinker e Cimentos	Determinação dos Cloretos	EN 196-2	0
11	Crú	Determinação da perda ao fogo	IT L 04 25 03	0
COMBUSTÍVEIS, ÓLEOS E LUBRIFICANTES <i>FUELS, OILS AND LUBRICANTS</i>				
12	Biomassa (Biocombustível sólido)	Determinação da humidade total	ISO 18134-2	0
13	Biomassa (Biocombustível sólido)	Determinação do Carbono, Hidrogénio e Azoto (C H N)	ISO 16948	0
14	Biomassa (Biocombustível sólido)	Determinação do Cloro	ISO 16994	0
15	Biomassa (Biocombustível sólido)	Determinação do Enxofre total	ISO 16994	0
16	Biomassa (Biocombustível sólido)	Determinação do poder calorífico superior e inferior	ISO 18125	0
17	Biomassa (Biocombustível sólido); CDR; Pet Coque	Determinação da humidade da amostra para análise	IT L 04 68 04	0
18	CDR	Determinação da humidade total	CEN/TS 15414-2	0
19	CDR	Determinação do Carbono, Hidrogénio e Azoto (C H N)	EN 15407	0
20	CDR	Determinação do Cloro	EN 15408	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0556-1

Accreditation Annex nr.

SECIL - Companhia Geral de Cal e Cimento, S.A. Laboratório de Qualidade e Processo do Outão

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
21	CDR	Determinação do Enxofre total	EN 15408	0
22	CDR	Determinação do poder calorífico superior e inferior	EN 15400	0
23	CDR	Determinação do teor em biomassa	EN 15440 (anexo A.8)	0
24	CDR	Determinação do teor em cinzas	EN 15403	0
25	Combustíveis sólidos	Determinação do teor em cinzas	IT L 04 69 04	0
26	Coque e Pet Coque	Determinação do Carbono, Hidrogénio e Azoto (C H N)	ISO 29541	0
27	Coque e Pet Coque	Determinação do Enxofre total	ISO 19579	0
28	Coque e Pet Coque	Determinação do poder calorífico superior e inferior	ISO 1928	0
29	Hidrocarbonetos líquidos	Determinação do poder calorífico superior e inferior	ASTM D 240	0
30	Pet Coque	Determinação da humidade total	ISO 579	0
31	Produtos derivados do petróleo	Determinação do Carbono, Hidrogénio e Azoto (C H N)	ASTM D 5291	0
32	Produtos derivados do petróleo	Determinação do Enxofre total	ASTM D 1552 (procedimento A)	0
33	Resíduos líquidos perigosos	Determinação do teor em água total	ASTM D 5530	0

FIM
END

Notas:

Notes:

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 o Eng. Pedro Gago.

- A acreditação para uma dada norma internacional abrange a acreditação para as correspondentes normas regionais adoptadas ou nacionais homologadas (i.e., "ISO abc" equivale a "EN ISO abc" e "NP EN ISO abc" ou UNE EN ISO abc, NF EN ISO abc, etc...).

Paulo Tavares
Vice-Presidente