

## Anexo Técnico de Acreditação Nº L0223-1 *Accreditation Annex nr.*

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

### **PEGOP - Energia Eléctrica, S.A.** **Laboratório Químico**

Endereço Central Termoeléctrica do Pegop  
*Address* Estrada Nacional 118, Km 142,1  
2205-380 PEGO

Contacto Felicíssimo Castro Matos  
*Contact*

Telefone +351. 241 830 500  
Fax +351. 241 830 508  
E-mail geral@pegop.com  
Internet www.pegop.com

### **Resumo do Âmbito Acreditado**

Betões, cimentos e argamassas  
Combustíveis, óleos e lubrificantes  
Combustíveis, óleos e lubrificantes

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

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em  
<http://www.ipac.pt/docsig/?M3V9-S10V-EK73-0SW7>

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

- 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

### **Accreditation Scope Summary**

Concrete, cemente & mortar  
Fuels, oils and lubricants  
Fuels, oils and lubricants

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

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

Testing may be performed according to the following categories:

- 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° L0223-1

Accreditation Annex nr.

### PEGOP - Energia Eléctrica, S.A. Laboratório Químico

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>BETÕES, CIMENTOS E ARGAMASSAS; COMBUSTÍVEIS, ÓLEOS E LUBRIFICANTES</b> <i>CONCRETE, CEMENTE &amp; MORTAR; FUELS, OILS AND LUBRICANTS</i>				
1	Cinzas Volantes	Determinação da finura por peneiração húmida Gravimetria	NP EN 451-2	0
2	Cinzas Volantes	Determinação de cloretos Volumetria	NP EN 196-2 secção 14 ✓ 4.5.16	0
3	Cinzas Volantes	Determinação de óxido de cálcio Complexometria	NP EN 196-2 secção 13.14 ✓ 4.5.14	0
4	Cinzas Volantes	Determinação de sulfatos (SO3) Gravimetria	NP EN 196-2 secção 8 ✓ 4.4.2	0
5	Cinzas Volantes	Determinação do óxido de cálcio livre Volumetria	NP EN 451-1	0
6	Cinzas Volantes	Perda ao rubro (inqueimados) Gravimetria	NP EN 196-2 secção 7 ✓ 4.4.1	0
<b>COMBUSTÍVEIS, ÓLEOS E LUBRIFICANTES</b> <i>FUELS, OILS AND LUBRICANTS</i>				
7	Carvão	Determinação da humidade total Gravimetria	ISO 589(método B2) ✓	0
8	Carvão	Determinação de azoto Combustão e Termocondutividade	ASTM D 5373 (método A)	0
9	Carvão	Determinação de carbono Combustão e Espectrometria de Infravermelho	ASTM D 5373 (método A)	0
10	Carvão	Determinação de cinzas Termogravimetria	ASTM D 7582	0
11	Carvão	Determinação de hidrogénio Combustão e Termocondutividade	ASTM D 5373 (método A)	0
12	Carvão	Determinação de matérias voláteis Termogravimetria	ASTM D 7582	0
13	Carvão	Determinação do enxofre total Combustão e Espectrometria de Infravermelho	ASTM D 4239 (método A)	0
14	Carvão	Determinação do poder calorífico superior Calorimetria	ASTM D 5865	0
15	Carvão	Humidade da amostra para análise Termogravimetria	ASTM D 7582	0

FIM  
END

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0223-1

*Accreditation Annex nr.*

### PEGOP - Energia Eléctrica, S.A. Laboratório Químico

N° <i>Nr</i>	Produto <i>Product</i>	Ensaio <i>Test</i>	Método de Ensaio <i>Test Method</i>	Categoria <i>Category</i>
-----------------	---------------------------	-----------------------	--	------------------------------

**Notas:**

*Notes:*

- "ME.CZ.XX" indica procedimento interno do Laboratório.
  - Os métodos internos assinalados com asterísco (\*) baseiam-se no(s) documento(s) normativo(s) junto indicado(s)
  - A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respectivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respectiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.
- 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 Eng. Carla Sousa.

Leopoldo Cortez  
Presidente