

Anexo Técnico de Acreditação N° M0022-1 Accreditation Annex nr.

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

EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A. Laboratório de Contadores de Água

Endereço Avenida de Berlim, 15
Address 1849-033 Lisboa

Contacto Ana Catarina Pereira
Contact

Telefone 218 552 387
Fax 218 552 813
E-mail contadoresdeagua.epal@adp.pt
Internet www.epal.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Volume

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/?26KE-8R2G-3DH3-YV35>

Os calibrações podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

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

Accreditation Scope Summary

Volume

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.

Calibration may be performed according to the following categories:
0 Calibration performed at permanent laboratory premises
1 Calibration performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
2 Calibration performed at the permanent laboratory premises and outside

Anexo Técnico de Acreditação N° M0022-1

Accreditation Annex nr.

EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A. Laboratório de Contadores de Água

N° Nr	Instrumento de Medição / Padrão <i>Measuring instrument / Standard</i>	Gama de Medição <i>Measurement Range</i>	Melhor Incerteza <i>Calibration And Measurement Capability</i>	Método de Calibração <i>Calibration Method</i>	Categoria <i>Category</i>
VOLUME <i>VOLUME</i>					
1.1	Contador de Água limpa fria	V= 10 dm3 Q: [5 a 500] dm3/h	0,38 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 PO-GA-006, Ed.5	0
1.2	Contador de Água limpa fria	V= 100 dm3 Q: [50 a 5300] dm3/h	0,47 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 PO-GA-006, Ed.5	0
1.3	Contador de Água limpa fria	V= 1000 dm3 Q: [650 a 52500] dm3/h	0,30 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 PO-GA-006, Ed.5	0
1.4	Contador de Água limpa fria	V= 10000 dm3 Q: [6500 a 500000] dm3/h	0,27 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 PO-GA-006, Ed.5	0
1.5	Contador de Água limpa fria	V= 20 dm3 Q: [15 a 1050] dm3/h	0,37 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 PO-GA-006, Ed.5	0
1.6	Contador de Água limpa fria	V= 200 dm3 Q: [125 a 10600] dm3/h	0,24 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 PO-GA-006, Ed.5	0
1.7	Contador de Água limpa fria	V= 2000 dm3 Q: [1250 a 100000] dm3/h	0,30 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 PO-GA-006, Ed.5	0
1.8	Contador de Água limpa fria	V= 50 dm3 Q: [30 a 2500] dm3/h	0,25 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 PO-GA-006, Ed.5	0
1.9	Contador de Água limpa fria	V= 500 dm3 Q: [300 a 26000] dm3/h	0,24 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 PO-GA-006, Ed.5	0
1.10	Contador de Água limpa fria	V= 5000 dm3 Q: [3000 a 262000] dm3/h	0,34 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 PO-GA-006, Ed.5	0
2.1	Contador de Água limpa fria Eletromagnético	V= [10, 50, 100, 500] dm3 Q: [5 a 26000] dm3/h	0,24 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 PO-GA-006, Ed.5	0
2.2	Contador de Água limpa fria Eletromagnético	V= [100, 200, 1000, 2000] dm3 Q: [90 a 90000] dm3/h	0,25 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 PO-GA-006, Ed.5	0
2.3	Contador de Água limpa fria Eletromagnético	V= [200, 1000, 5000, 10000] dm3 Q: [1500 a 500000] dm3/h	0,27 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 PO-GA-006, Ed.5	0
FIM END					

Notas:

Anexo Técnico de Acreditação N° M0022-1

Accreditation Annex nr.

EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A. Laboratório de Contadores de Água

N°	Instrumento de Medição / Padrão	Gama de Medição	Melhor Incerteza	Método de Calibração	Categoria
Nr	<i>Measuring instrument / Standard</i>	<i>Measurement Range</i>	<i>Calibration And Measurement Capability</i>	<i>Calibration Method</i>	<i>Category</i>

Notes:

- PO-GA-nnn indica procedimento interno do laboratório

Paulo Tavares
Vice-Presidente