

Certificado de Acreditação

Accreditation Certificate

O Instituto Português de Acreditação (IPAC) declara, como organismo nacional de acreditação, que

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

Avenida de Berlim, 15
1849-033 Lisboa

cumprir com os critérios de acreditação para Laboratórios de Calibração estabelecidos na

NP EN ISO/IEC 17025:2018

Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração.

A acreditação reconhece a competência técnica para o âmbito descrito no(s) Anexo(s) Técnico(s) com o mesmo código de acreditação, e o funcionamento de um sistema de gestão.

A acreditação é válida enquanto o laboratório continuar a cumprir com todos os critérios de acreditação estabelecidos.

O presente Certificado é identificado pelo código

M0022

e é válido desde 2020-12-05 substituindo o anteriormente emitido em 2008-10-27. A acreditação com este código foi inicialmente concedida em 1994-07-07.

Este Certificado e o(s) seu(s) Anexo(s) Técnico(s) podem ser sujeitos a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua atualização e validade devem ser confirmadas Diretório de Entidades Acreditadas do IPAC, disponível em www.ipac.pt

The Portuguese Accreditation Institute (IPAC) hereby declares, as the national accreditation body, that

complies with the accreditation criteria for Calibration Laboratories laid down in ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories.

The accreditation recognizes the technical competence for the scope described in the Annex(es) bearing the same accreditation code, and the operation of a management system. The accreditation is valid provided that the laboratory continues to meet the accreditation criteria established.

This Certificate has the accreditation code M0022 and is valid from 2020-12-05 replacing the one issued on 2008-10-27. The accreditation with this code was initially granted on 1994-07-07.

This Certificate and its Technical Annex(es) can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn. The validity of the corresponding accreditation can be checked on the Directory of Accredited Bodies, available on IPAC's website.

Paulo Tavares
Vice-Presidente

Anexo Técnico de Acreditação M0022-1

Accreditation Technical Annex

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

The body indicated below is accredited as a Calibration Laboratory according to ISO/IEC 17025

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

Endereço Avenida de Berlim, 15
Address 1849-033 Lisboa

Contacto Ana Pereira
Contact

Telefone 218 552 162
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.

Este Anexo Técnico é válido desde 2024-03-19 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.
Este Anexo Técnico pode ser sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua atualização e validade devem ser confirmadas no Diretório de Entidades Acreditadas do IPAC, disponível em www.ipac.pt ou clicando na ligação abaixo:
<http://www.ipac.pt/docsig/?U72L-3NOE-73TP-N2T7>

As calibrações podem ser realizadas 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.
This Technical Annex is valid from the date on the left and replaces those previously issued with the same code.
Its validity can be checked in the website hyperlink 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 M0022-1

Accreditation Technical Annex

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

Nº	Instrumento de Medição / Padrão	Gama de Medição	Melhor Incerteza	Método de Calibração	Categoria
Nr	Measuring instrument / Standard	Measurement Range	Calibration and Measurement Capability	Calibration Method	Category
VOLUME					
<i>VOLUME</i>					
1.1	Contador de Água limpa fria	V= 10 dm ³ Q: [5 a 500] dm ³ /h	0,38 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 P.178.07, Ed.07	0
1.2	Contador de Água limpa fria	V= 100 dm ³ Q: [50 a 5300] dm ³ /h	0,47 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 P.178.07, Ed.07	0
1.3	Contador de Água limpa fria	V= 1000 dm ³ Q: [650 a 52500] dm ³ /h	0,30 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 P.178.07, Ed.07	0
1.4	Contador de Água limpa fria	V= 10000 dm ³ Q: [6500 a 500000] dm ³ /h	0,27 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 P.178.07, Ed.07	0
1.5	Contador de Água limpa fria	V= 20 dm ³ Q: [15 a 1050] dm ³ /h	0,37 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 P.178.07, Ed.07	0
1.6	Contador de Água limpa fria	V= 200 dm ³ Q: [125 a 10600] dm ³ /h	0,24 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 P.178.07, Ed.07	0
1.7	Contador de Água limpa fria	V= 2000 dm ³ Q: [1250 a 100000] dm ³ /h	0,30 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 P.178.07, Ed.07	0
1.8	Contador de Água limpa fria	V= 50 dm ³ Q: [30 a 2500] dm ³ /h	0,25 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 P.178.07, Ed.07	0
1.9	Contador de Água limpa fria	V= 500 dm ³ Q: [300 a 26000] dm ³ /h	0,24 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 P.178.07, Ed.07	0
1.10	Contador de Água limpa fria	V= 5000 dm ³ Q: [3000 a 262000] dm ³ /h	0,34 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 P.178.07, Ed.07	0
2.1	Contador de Água limpa fria Eletromagnético	V= [10 a 10000] dm ³ Q: [5 a 500000] dm ³ /h	0,27 %	NP EN ISO 4064-2:2020 secção 7.4 P.178.07, Ed.07	0
FIM					
END					

Notas:

Notes:

- "P.xxx.xx" indica método interno do Laboratório.