



SOQUILAB

LABORATÓRIO DA SOQUÍMICA



SOQUILAB

LABORATÓRIO DA SOQUÍMICA

O Laboratório SOQUILAB da Soquímica é acreditado desde Setembro de 1993 pelo Instituto Português de Acreditação, segundo a Norma NP EN ISO/IEC 17025.

CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO

Na contracapa apresentamos o Certificado de Acreditação N° M0015, emitido pelo IPAC – Instituto Português de Acreditação.

Para uma consulta mais detalhada das gamas e melhores capacidades atribuídas ao SOQUILAB, poderá consultar o nosso site (www.soquimica.pt) ou o site do IPAC - Instituto Português de Acreditação.

DESENVOLVIMENTO

O sector de desenvolvimento é constituído pelo núcleo técnico, formado por vários grupos que, nas suas áreas de especialização se encarregam de criar e manter os processos de calibração em consonância com os avanços tecnológicos e normativos

LOCAL DE REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS

Os ensaios de calibração da área de volume (Buretas, Dispensadores e Pipetas) são realizados no nosso laboratório, porque necessitam de ser efectuados sob condições ambientais controladas e rigorosas.

Uma vez que os equipamentos de pesagem são afectados pelas características do local onde funcionam, os ensaios de calibração realizam-se nos locais de instalação.

Para equipamentos cujas características instrumentais não sejam alteradas pelo transporte e cujas indicações não sejam afectadas pelo local de realização dos ensaios, estes poderão ser realizados no nosso laboratório ou no local de instalação.

QUANDO SE REALIZAM OS SERVIÇOS

A data de realização dos serviços é acordada na data da adjudicação.

CONTRATOS DE CALIBRAÇÃO

Para clientes em que a calibração é periódica e sistemática, oferecemos a possibilidade de estabelecer contratos de calibração que, para além de evidenciar a existência de um plano de calibrações e respectiva calendarização, garantem um atendimento preferencial.

ACESSO ELECTRÓNICO AOS CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO - CERTIWEB

O SOQUILAB permite aos seus clientes o acesso aos Certificados de Calibração em suporte electrónico (emitidos a partir de 2002), através das opções “SOQUILAB/CERTIWEB” no nosso site. De forma a garantir a necessária confidencialidade e direitos de propriedade, o acesso está limitado aos certificados do cliente e é feito através da atribuição de um código individual.

COMO CONTACTAR OS NOSSOS SERVIÇOS

Rua Coronel Santos Pedroso, 15
1500-207 LISBOA

Tel: 21 711 9300 | **Fax:** 21 716 5169

Email: soquilab@soquimica.pt



CALIBRAÇÕES

Instrumento de Medição	Gamas de Medição	Procedimento Método
Instrumentos de Pesagem de Funcionamento Não Automático	Massa (m) $1 \text{ mg} \leq m \leq 120 \text{ kg}$	Procedimento SOQUILAB PT 20 De acordo com metodologia definida no(s) documento(s): EURAMET cg-18 Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments
Buretas e Dispensadores com êmbolo	Volume (V) Buretas $0,001 \text{ ml} \leq V \leq 50 \text{ ml}$ Dispensadores $0,5 \text{ ml} \leq V \leq 50 \text{ ml}$	Procedimento SOQUILAB PT 05 De acordo com metodologia definida no(s) documento(s): EN ISO 8655-6
Cromatógrafos de fase móvel gasosa	Unidade de Leitura de Temperatura do Sensor do Forno $25 \text{ °C} \leq T \leq 450 \text{ °C}$	Procedimento SOQUILAB PT 12
Espectrómetros de Absorção Atômica	Comprimento de onda (λ) $240 \text{ nm} \leq \lambda \leq 640 \text{ nm}$ Para larguras de banda (LB) entre 0,1 e 3 nm. Fotometria (%T e Abs) T (%) = 10, 30 e 90 Para comprimentos de onda (λ) entre 250 e 635 nm e larguras de banda (LB) inferiores a 20 nm. T (%) = 1, 3, 10, 20, 30, 50 e 90 Para comprimentos de onda (λ) entre 400 e 635 nm e larguras de banda (LB) inferiores a 6,5 nm.	Procedimento SOQUILAB PT 08 De acordo com metodologia definida no(s) documento(s): ASTM E 275 ASTM E 387 ASTM E 925 ASTM e 958
Espectrómetros de Infravermelhos (Dispersivos e FTIR)	Número de Onda (ν) $545 \text{ cm}^{-1} \leq \nu \leq 3082 \text{ cm}^{-1}$	Procedimento SOQUILAB PT 11 De acordo com metodologia definida no(s) documento(s): ASTM E 932 ASTM E 275
Espectrómetros de UV-Vis	Comprimento de onda (λ) $240 \text{ nm} \leq \lambda \leq 640 \text{ nm}$ Para larguras de banda (LB) entre 0,1 e 3 nm. Fotometria (%T e Abs) T (%) = 10, 30 e 90 Para comprimentos de onda (λ) entre 250 e 635 nm e larguras de banda (LB) inferiores a 20 nm. entre 0,1 e 3 nm. T (%) = 1, 3, 10, 20, 30, 50 e 90 Para comprimentos de onda (λ) entre 400 e 635 nm e larguras de banda (LB) inferiores a 6,5 nm.	Procedimento SOQUILAB PT 01 De acordo com metodologia definida no(s) documento(s): ASTM E 275 ASTM E 387
Medidores de Conductividade	Unidade de Leitura de Conductividade (G) $1 \mu\text{S} \leq G \leq 100 \text{ mS}$ Unidade de Leitura de Temperatura (T) $0 \text{ °C} \leq T \leq 120 \text{ °C}$ Pt 100 Pt 1000	Procedimento SOQUILAB PT 07
Pipetas com êmbolo	Volume (V) $1 \mu\text{l} \leq V \leq 10 \text{ ml}$	Procedimento SOQUILAB PT 16 De acordo com metodologia definida no(s) documento(s): EN ISO 8655-6
Tituladores e Medidores de pH	Unidade de Leitura de Tensão Eléctrica (U) $-2000 \text{ mV} \leq U \leq 2000 \text{ mV}$ Unidade de Leitura de Temperatura (T) $0 \text{ °C} \leq T \leq 120 \text{ °C}$ Pt 100 Pt 1000	Procedimento SOQUILAB PT 04

CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO M0015

Certificado de Acreditação	Accreditation Certificate
<p>O Instituto Português de Acreditação (IPAC) declara, como organismo nacional de acreditação, que</p> <p>SOQUIMICA - Sociedade de Representações de Química Laboratório SOQUILAB</p> <p>Rua Coronel Santos Pedroso, 15 1500 - Lisboa</p> <p>cumprir com os critérios de acreditação para Laboratórios de Calibração estabelecidos na</p> <p>NP EN ISO/IEC 17025:2005 Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração.</p> <p>A acreditação demonstra a competência técnica para o âmbito descrito nos Anexos (s) Técnico(s) com o mesmo número de acreditação, e o funcionamento de um sistema de gestão da qualidade.</p> <p>A acreditação é válida enquanto o laboratório continuar a cumprir com todos os critérios de acreditação estabelecidos.</p> <p>A acreditação foi concedida em 1993-09-27. O presente Certificado tem o número de acreditação</p> <p>M0015</p> <p>e foi emitido em 2007-06-01 substituindo o anteriormente emitido em 2006-09-07.</p> <p> Leopoldo Cortez Director</p> <p><small>O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC. O presente Certificado e os seus Anexos (s) estão sujeitos a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação. A sua actualização e validade pode ser consultada na página www.ipac.pt.</small></p>	<p>The Portuguese Accreditation Institute (IPAC) hereby declares, as national accreditation body, that</p> <p>complies with the accreditation criteria for calibration laboratories as laid down in ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories.</p> <p>The accreditation demonstrates technical competence for scope described in the Annexes (s) bearing the same accreditation number, and the operation of a quality management system. The accreditation is valid provided that the laboratory continues to meet the accreditation criteria established.</p> <p>The accreditation was granted for the first time on 1993-09-27. This Certificate has the accreditation number M0015 and was issued on 2007-06-01 replacing the one issued on 2006-09-07.</p> <p><small>IPAC is a signatory to the EA-ILAC and ILAC-MEA This Certificate and its annexes (s) can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn. Its actualisation and validity can be confirmed at www.ipac.pt.</small></p>



Rua Coronel Santos Pedroso, 15 - 1500-207 Lisboa

Telefone: 21 711 9300 | **Fax:** 21 716 5169

Rua 5 de Outubro, 269 - 4100-175 Porto

Telefone: 22 609 3069 | **Fax:** 22 600 0834

E-mail: soquimica@soquimica.pt



Este catálogo tem uma função meramente informativa podendo a informação nele contida ser alterada sem aviso prévio. © 2015

Saiba mais em www.soquimica.pt