

**Equipamento** Cronómetro Eléctrico

(Equipment)

**Fabricante** DECATHLON

(Manufacturer)

**Modelo** -----

(Model)

**Nº Série** -----

(Serial Number)

**Código Interno** L-ELV-079

(Internal Code)

**Data de Execução**

2024-11-12

**Data de Emissão**

2024-11-14

Aceite 21/12/24

R. Pereira

**Entidade** Bureau Veritas Rinave, Lda

(Client)

**Morada** Rua Laura Ayres, 3

(Address)

1600-510 Lisboa

**Condições Ambientais** Temperatura  $17 \leq T \leq 23 \text{ }^\circ\text{C}$

(Environmental Conditions)

(Temperature)

Humidade Relativa  $40 \leq \text{H.R.} \leq 70 \%$

(Relative Humidity)

**Local de Calibração** Nas instalações do Laboratório Site II.

(Calibration Location)

(Permanent lab facilities Site II)

**Procedimento** PC 0802, Edição A, Revisão 00

(Procedure)

**Rastreabilidade** Os resultados apresentados estão rastreados a padrões nacionais ou internacionais que realizam as unidades de medição de acordo com o Sistema Internacional de Unidades (SI).

(Traceability)

(The presented results are traced to national or international standards that carry out the units of measurement according to the International System of Units (SI).)

**Incerteza** A incerteza de medição expandida apresentada, está expressa pela incerteza de medição padrão, multiplicada por um fator de expansão "k" que corresponde a uma probabilidade de cobertura de aproximadamente 95%. A incerteza foi calculada de acordo com o Doc. EA-4/02.

(Uncertainty)

(The expanded measurement uncertainty shown is expressed by the standard measurement uncertainty, multiplied by an expansion factor "k" which corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The uncertainty was calculated in accordance with Doc. EA-4/02.)

Validity unknown

Digitally signed by Trescal Portugal, Lda

Date: 2024.11.14 16:36:50 +00:00

Reason: Documento aprovado electronicamente

**Executado Por**

Diogo Pereira

**O Responsável Técnico**

Sónia Silva

Sónia Silva

Os resultados apresentados referem-se apenas aos itens calibrados. Não pode ser reproduzido parcialmente

(The results presented refer only to calibrated items. Cannot be partially reproduced.)

**Trescal Portugal** Site I: Rua 1º de Dezembro, nº 2, 2695-727 São João da Talha

Site II: Rua do Ouro, Lote 13, 2950-007 Palmela

Telf: +351 219 585 378

Telf: +351 218 383 845

Ensaio de Exatidão com Erro Relativo em s/dia >>> Resolução: 0,01s

Erro [s/dia]	Vef	k	Incerteza Expandida
-0,87	51	2,05	0,060 s/dia

Ensaio de Exatidão com Erros Absolutos

Tempo		Erro [s]	K	Incerteza Expandida [ s ]
[s]	hh:mm:ss			
20	00:00:20	-0,000201	2,05	0,000014
45	00:00:45	-0,000453	2,05	0,000031
300	00:05:00	-0,00302	2,05	0,00021
900	00:15:00	-0,00906	2,05	0,00063

Os valores de apresentados foram calculados a partir dos resultados da Calibração com "Erro Relativo".