

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº M0009003-0119

Laboratório de Calibração Acreditado pelo Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO IEC 17025:2005 sob o nº 0442.

1 - DADOS:

Cliente: Sucorrico Citrus Industria e Agricola LTDA
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 176,6 - Jardim Cândida - Araras - SP
Equipamento: Balança Digital **Modelo:** BK500
Marca: Gehaka **Nº de Série:** 13072235001017
Nº de Ativo: BLL-002 **Local da Calibração:** Instalações do Cliente
Faixa de Indicação: 0 - 500 g **Valor de uma divisão:** 0,001 g
Carga Mínima: 0,02 g **Localização da Balança:** Laboratório de Microbiologia

2 - DATAS: **Recebimento:** 21/01/2019 **Calibração:** 21/01/2019 **Emissão:** 21/01/2019**3 - PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO Nº****MPC-0077 Revisão: 14**

A Balança foi Calibrada por comparação com Pesos Padrões, Foi medido a Carga Mínima, e mais 04 pontos no decorrer da carga da Balança, sendo os mesmos distribuidos uniformemente em toda faixa da Balança. Após a Medição da Carga no Ponto Central foi realizado o Ensaio de Excentricidade que é a Medição da Carga na Extremidades da plataforma da Balança, conforme desenho abaixo. Foi realizada uma série de três medições para cada ponto medido no centro da balança.

4 - CONDIÇÕES AMBIENTAIS**Temperatura:**

21,7 °C ± 0,3 °C

Umidade Relativa:

62,5 % UR ± 0,5 % UR

Pressão Atmosférica:

938,6 hPa

Massa Específica do Ar:1,1 kg/m³**5 - PADRÕES UTILIZADOS:**

Nº do Padrão	Descrição do Equipamento	Nº do Certificado	Data de Validade
MTR-0356	Termohigrômetro Digital	RBC, ABSI CAL-166410/18	11/2020
MTR-0049	Barômetro Digital	RBC, ABSI CAL-152457/17	10/2019
MTR-0518	Conjunto de Peso Padrão	RBC, Brasil Nº MAS0184/2018	04/2020
MTR-0370	Conjunto de Peso Padrão	RBC, Padrão Nº MA 269_09_17	09/2019

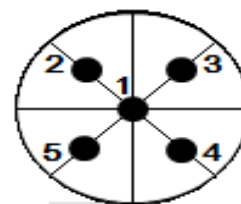
CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº M0009003-0119

Laboratório de Calibração Acreditado pelo Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO IEC 17025:2005 sob o nº 0442.

6 - RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO:

Calibração no Centro da Plataforma da Balança					
V.V.	Valor médio das indicações	Erro	k	U	Veff
g	g	g		g	
0,000	0,000	---	---	---	---
0,020	0,020	0,000	2,00	0,006	∞
125,000	125,101	0,101	2,00	0,007	∞
250,000	250,120	0,120	2,00	0,007	∞
375,000	375,126	0,126	2,00	0,010	∞
500,008	500,130	0,122	2,00	0,011	∞

Ensaio de Excentricidade:	g
Erro de Excentricidade:	0,020



Localização dos pontos Ensaçados

Peso de Referência: 250,000 g

7 - OBSERVAÇÕES:

- V.V. - Valor Verdadeiro.
- Valor Médio das Indicações são as médias aritméticas de (03) três leituras, efetuadas no instrumento.
- Erro: Valor Médio das Indicações - Valor Verdadeiro.
- Erro de Excentricidade: Maior diferença em relação ao centro da plataforma da balança
- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência K, o qual para uma distribuição t com Veff igual ao respectivo número de graus de liberdade efetivos que corresponde a uma probabilidade de abrangência de 95 %. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Este certificado se restringe apenas ao objeto calibrado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo similares.
- É proibida a reprodução parcial deste documento.
- Este certificado atende os requisitos de acreditação da Cgcre, o qual avaliou a competência de medição do Laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI)

M0009003-0119 GX

FOR-0004 - BAL 01 - REV.04 DATA: 18/12/2018

8 - SIGNATÁRIOS:

Executante: Gustavo Lopes soares


Gustavo Lopes Soares
Signatário Autorizado