

Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

016380_01

1. Dados do Cliente

Empresa:	Mosaic Fertilizantes P&K LTDA - Araxá				
Endereço:	Avenida Arafértil, 5000				
Cidade:	Araxá	Estado:	MG	Cep:	38184-270
Contratante:	Mosaic Fertilizantes P&K LTDA - Araxá				

2. Dados do Equipamento

Objeto da Calibração:	Conjunto de Pesos	Número de Série:	Não Especificado
Fabricante:	Não Especificado	Identificação:	Não Especificado
Composição:	3 peças - 1 g à 500 g	Classe declarada:	F2

3. Condições Ambientais

Temperatura média no ambiente:	(22,3 ± 0,3) °C	Pressão Atmosférica Média:	(930,0 ± 0,8) hPa
Umidade Relativa Média:	(45,2 ± 1,6) %ur	Massa Específica do Ar:	(1,09 ± 0,01) kg/m³

4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Jhonny Nolasco	Data da Calibração:	27/05/2022
Responsável Técnico:	Renato Rainho	Data da Emissão:	27/05/2022

5. Rastreabilidade dos Padrões

Código do Padrão	Descrição do Padrão	Órgão Calibrador	Certificado de Calibração	Data da Calibração	Validade da Calibração
J001A03TE	Termômetro Digital	Visomes	LV02172-10092-21-R0	25/03/2021	25/03/2023
J001A03TH	Higrômetro Digital	Visomes	LV02172-10092-21-R0	25/03/2021	25/03/2023
J001A03BA	Barômetro Digital	Visomes	LV02172-09593-21-R0	25/05/2021	23/03/2023
J001A01BA	Balança Analítica	ER Analítica	013375_01	03/08/2021	03/08/2022
K001A01BA	Balança Semi-Analítica	ER Analítica	016692_01	26/05/2022	26/05/2023

Laboratório de Calibração ER Analítica

Certificado de Calibração nº

016380_01

7. Procedimento de Calibração

A calibração foi realizada pelo método de comparação direta, utilizando pesos-padrão do Laboratório ER Analítica, pelo método de substituição 'ABA'. A calibração é conforme procedimento PR-41, baseado na R111-1:2004 da OIML.

8. Informações Complementares

- 1) O presente certificado refere-se exclusivamente ao Instrumento calibrado e aqui mencionado, não sendo extensivo a qualquer outro instrumento, ainda que similar.
- 2) É proibida reprodução parcial ou total deste certificado, sem prévia autorização.
- 3) A incerteza expandida de medição relatada é declarada como incerteza padrão de medição, multiplicada pelo fator de abrangência "k", o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- 4) Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela Cgcre, que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI.
- 5) A calibração foi realizada nas dependências do Laboratório de Massa da ER Analítica.

9. Observações

Nenhuma.

10. Responsável Técnico

Renato Rainho

Signatário Autorizado



(11) 4606-7200



vendas@eranalitica.com.br



www.eranalitica.com.br

Empresa certificada ISO 9001