

**LABORCEC**Laboratório de Análises Físico Química LTDA  
Credenciamento no MAPA – SFA/PR sob nº PR – 00310  
Telefone: (41) 3656-3355 E-mail: laborcec@gmail.comRua José Bonato Strapasson, nº:187. Sapopema  
Colombo - PR. CEP:83414-450

### Relatório de Ensaios Analíticos

Solicitante:	<b>Itatinga Calcário e Corretivos LTDA</b>
Endereço:	Fazenda São Lourenço - Bairro Socavão. CEP: 84168-027
Descrição da amostra:	<b>Calcário Agrícola - FRIAVEL IRAPURU- Castro - Pr</b>
Mês de Referência:	<b>Maio de 2022</b>
Lote:	<b>05/2022</b>

Nº Amostra no Laboratório	Data coleta	Recebimento da amostra	Emissão do laudo	Nº Registro de Produto PR	Nº registro do Estab. EP
<b>2584</b>	24/06/2022	24/06/2022	08/07/2022	PR 001965-8.000001	PR 001965-8

<u>Análise Química</u>	<u>Valor</u>
Óxido de Cálcio (CaO) %	29,12
Óxido de Magnésio (MgO) %	20,97
Soma Total dos Óxidos de Cálcio e Magnésio (CaO + MgO)	50,09

<u>Análise Físico-Química</u>	<u>Valor</u>
Material passante em peneira ABNT nº 10 (2,00mm) %	99,20
Material passante em peneira ABNT nº 20 (0,84mm) %	93,10
Material passante em peneira ABNT nº 50 (0,30mm) %	78,80
Poder de Neutralização (% equivalente em CaCO <sub>3</sub> ) %	104,97
Poder Relativo de Neutralização Total (PRNT) %	93,00
Umidade %	0,32
Reatividade %	93,00

A presente análise tem seu valor restrito somente à amostra entregue no laboratório. Este documento é emitido em 1 (uma) via original, respondendo o laboratório apenas pela veracidade desta via. A identificação da amostra é de responsabilidade do solicitante.

Análise química e físico-química do material utilizado conforme o recebido, seco a 110°. Erro analítico relativo permitido nas análises granulométrica e química deve ser menor ou igual a 1%. Sensibilidade dos métodos utilizados: 1 g/kg.

Métodos oficiais de análise de corretivos, fertilizantes e inoculantes determinados pela Instrução Normativa nº 53, de 23 de Outubro de 2013, da Secretaria de Defesa Agropecuária e Abastecimento, MAPA.

Observações:

ROMULO CECCÓN  
Técnico Químico CRQ-IX Região 09400059  
LABORCEC LAB. DE ANÁLISES FÍSICA QUÍMICA LTDA.