

# Certificado de Análise de Fertilizantes



www.campo.com.br

CENTRO DE TECNOLOGIA  
AGRÍCOLA E AMBIENTAL

CA Nº: 2520/21F REV.: 00

Emissão do Laudo: 05/01/2022

## INFORMAÇÕES DO CLIENTE

**Cliente Solicitante:** Solo Fértil Indústria e Comércio LTDA

**Endereço:** Rod. MG 439, KM 09, Cx Postal 10, Pains - MG

**Cliente Interessado:** Solo Fértil Indústria e Comércio LTDA

**Endereço:** Rod. MG 439, KM 09, Cx Postal 10, Zona Rural - Pains - MG

## DADOS DA AMOSTRA

### Identificação da Amostra

**Identificação:** Calcítico

**Data do Recebimento:** 14/12/2021

### Amostragem

**Norma técnica utilizada:** IN 39/2018- MAPA **Responsável pela Coleta:** Cliente

**Natureza da Amostra:** Calcário

## RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICOS

Parâmetro	Nº Interno	Método Utilizado	Resultado	Incerteza	Unidade	L.Q.
Umidade a 105 °C	2520/21F	IN-SDA N°0037/2017 MAPA - Cap V	5,09	0,16	%	1
Óxido de Cálcio (CaO)	2520/21F	IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V - C 4.3	55,93	2,8	%	1
Óxido de Magnésio (MgO)	2520/21F	IN-SDA N°003/2017 MAPA	0,98	0,05	%	0,5
Soma das Bases (CaO + MgO)	2520/21F	IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V	56,91	3,3	%	1,5
Poder de Neutralização	2520/21F	IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V - C 1	104,59	2,37	%CaCO3 eq	1
PRNT	2520/21F	IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V - D	104,59	2,93	%CaCO3 eq	1
% da amostra passante na peneira nº10 (2,00 mm)	2520/21F	MAPA, 2017 - Cap. I - B	100	1	%	1
% da amostra passante na peneira nº20 (0,84 mm)	2520/21F	MAPA, 2017 - Cap. I - B	100	1	%	1
% da amostra passante na peneira nº50 (0,300 mm)	2520/21F	MAPA, 2017 - Cap. I - B	100	1	%	1
Cádmio Total (Cd)	2520/21F	MAPA, 2017 - Cap. II-D.1.	<0,2	-	mg/kg	0,2
Chumbo Total (Pb)	2520/21F	MAPA, 2017 Cap. II-D.1.	5	0,5	mg/kg	1

A incerteza expandida foi obtida pela multiplicação da incerteza padrão pelo fator de abrangência K=2. Este relatório somente poderá ser reproduzido por completo. Os resultados apresentados neste relatório referem-se exclusivamente à amostra ensaiada. A reprodução parcial só é permitida com a autorização formal da CAMPO.

Todos os ensaios foram realizados dentro dos prazos máximos estabelecidos para cada método e as informações de data e hora de realização do ensaio estão disponíveis aos clientes e podem ser solicitadas pelo email

**resultados.agricola@campoanalises.com.br** | SAC: **sac@campoanalises.com.br**

A coleta, o envio e as informações sobre as amostras são de responsabilidade do cliente.

As contra provas permanecem em nossos arquivos por 90 dias.

Cadastro do laboratório no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento: MG 00466.

Fernando Vilela, DSc

CRQ - MG 02102119

Responsável Técnico

FOR 1132 - Rev. 01