

# Certificado de Análise de Fertilizantes



www.campo.com.br

CENTRO DE TECNOLOGIA  
AGRÍCOLA E AMBIENTAL

CA Nº: 0970/22F REV.: 00

Emissão do Laudo: 27/05/2022

## 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:** Solo fértil Mag 35 15+ - Lote 04/2022

**Garantias:** Não Informado

**Data da Coleta:** 06/05/2022

**Data do Recebimento:** 16/05/2022

### Amostragem

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

**Natureza da Amostra:** Calcário Agrícola

## RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICOS

Parâmetro	Nº Interno	Método Utilizado	Resultado	Incerteza	Unidade	L.Q.
Umidade a 105 °C	0970/22F	IN-SDA N°0037/2017 MAPA - Cap V	<1	-	%	1
Óxido de Cálcio (CaO)	0970/22F	IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V - C 4.3	34,82	1,74	%	1
Óxido de Magnésio (MgO)	0970/22F	IN-SDA N°003/2017 MAPA Cap. V - C.3	19,4	1	%	0,5
Soma das Bases (CaO + MgO)	0970/22F	IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V	54,22	3,14	%	1,5
Poder de Neutralização	0970/22F	IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V - C 1	105,98	2,41	%CaCO3 eq	1
PRNT	0970/22F	IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V - D.2	89,04	2,49	%CaCO3 eq	1
% da amostra passante na peneira nº10 (2,00 mm)	0970/22F	MAPA, 2017 - Cap. I - B	99,8	1,1	%	1
% da amostra passante na peneira nº20 (0,84 mm)	0970/22F	MAPA, 2017 - Cap. I - B	92,12	1,01	%	1
% da amostra passante na peneira nº50 (0,300 mm)	0970/22F	MAPA, 2017 - Cap. I - B	68,03	0,75	%	1
Cádmio Total (Cd)	0970/22F	MAPA, 2017 - Cap. II-D.1.	<0,2	-	mg/kg	0,2
Chumbo Total (Pb)	0970/22F	MAPA, 2017 Cap. II-D.1.	9	0	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](mailto:resultados.agricola@campoanalises.com.br) | SAC: [sac@campoanalises.com.br](mailto: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