

# Certificado de Análise de Fertilizantes



www.campo.com.br

CENTRO DE TECNOLOGIA  
AGRÍCOLA E AMBIENTAL

CA N°: 0155/25F REV.: 00

Emissão do Laudo: 11/02/2025

## 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  
**Número Registro MAPA:**

## DADOS DA AMOSTRA

### Identificação da Amostra

**Identificação:** Solo Fertil MAG 40 10+ \_ Lote 01/2025 - 03/02/2025

**Garantias:** Não Informado

**Data da Coleta:** Não Informado

**Data do Recebimento:** 10/02/2025

### 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                                       | 0155/25F   | MAPA, 2017 - Cap V                     | <1        | -         | %         | 1    |
| Cálcio (CaO)                                           | 0155/25F   | MAPA, 2017 - Cap V - C 4.3             | 36,86     | 1,84      | %         | 1    |
| Magnésio (MgO)                                         | 0155/25F   | MAPA, 2017 - Cap. V C 3                | 15,74     | 0,79      | %         | 0,5  |
| Soma dos óxidos (CaO + MgO)                            | 0155/25F   | IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V         | 52,6      | 3         | %         | 1,5  |
| Poder de Neutralização - PN                            | 0155/25F   | IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V - C 1   | 106,38    | 2,41      | %CaCO3 eq | 1    |
| PRNT                                                   | 0155/25F   | IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V - D.2   | 86,32     | 2,42      | %CaCO3 eq | 1    |
| % da amostra passante na peneira<br>ABNT 10 (2,00 mm)  | 0155/25F   | IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V - B 2.1 | 99,83     | 1,1       | %         | 1    |
| % da amostra passante na peneira<br>ABNT 20 (0,84 mm)  | 0155/25F   | IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V - B 2.1 | 90,36     | 0,99      | %         | 1    |
| % da amostra passante na peneira<br>ABNT 50 (0,300 mm) | 0155/25F   | IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V - B 2.1 | 62,57     | 0,69      | %         | 1    |
| Cádmio (Cd)                                            | 0155/25F   | IN-SDA N°003/2017 - Cap V C 5          | <0,2      | -         | mg/kg     | 0,2  |

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.

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.

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1039.

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

A conferência de Autenticidade deste Certificado pode ser feita utilizando a chave de validação abaixo no site [www.campoanalises.com.br/resultados](http://www.campoanalises.com.br/resultados) | SAC: [sac@campoanalises.com.br](mailto:sac@campoanalises.com.br)



*5.1.1.1*

Fernando Vilela, DSc  
CRQ - MG 02102119  
Responsável Técnico

FOR 1132 - Rev. 01

**Chave de Validação:** FBGDDH-BHFJBA-GGBJHBJ

# Certificado de Análise de Fertilizantes



www.campo.com.br

CENTRO DE TECNOLOGIA  
AGRÍCOLA E AMBIENTAL

CA Nº: 0155/25F REV.: 00

Emissão do Laudo: 11/02/2025

## 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

**Número Registro MAPA:**

## DADOS DA AMOSTRA

### Identificação da Amostra

**Identificação:** Solo Fertil MAG 40 10+ \_ Lote 01/2025 - 03/02/2025

**Garantias:** Não Informado

**Data da Coleta:** Não Informado

**Data do Recebimento:** 10/02/2025

### 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. |
|-----------|------------|-------------------------------|-----------|-----------|---------|------|
| Chumbo    | 0155/25F   | IN-SDA Nº003/2017 - Cap V C 5 | 13        | 1         | mg/kg   | 0,2  |

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.

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.

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 1039.

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

A conferência de Autenticidade deste Certificado pode ser feita utilizando a chave de validação abaixo no site [www.campoanalises.com.br/resultados](http://www.campoanalises.com.br/resultados) | SAC: [sac@campoanalises.com.br](mailto:sac@campoanalises.com.br)



*Fernando Vilela*

Fernando Vilela, DSc  
CRQ - MG 02102119  
Responsável Técnico

FOR 1132 - Rev. 01

**Chave de Validação:** FBGDDH-BHFJBA-GGBJHBJ