

# Certificado de Análise de Fertilizantes



www.campo.com.br

CENTRO DE TECNOLOGIA  
AGRÍCOLA E AMBIENTAL

CA Nº: 1133/21F REV.: 00

Emissão do Laudo: 01/07/2021

## INFORMAÇÕES DO CLIENTE

**Cliente Solicitante:** IPIRÁ FÉRTIL - ADUBOS E FERTILIZANTES NATURAIS EIRELI

**Endereço:** Rua estrada de pintadas, n 26, Ipirá - BA

**Cliente Interessado:** IPIRÁ FÉRTIL - ADUBOS E FERTILIZANTES NATURAIS EIRELI

**Endereço:** Rua estrada de pintadas, n 26, 20 de Abril - Ipirá - BA

## DADOS DA AMOSTRA

### Identificação da Amostra

**Identificação:** Tipo de Rocha: Piroxenito - Análise para Remineralizador Registro no MAPA - 15/06/2021

**Data do Recebimento:** 23/06/2021

### Amostragem

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

**Natureza da Amostra:** Fertilizante

## RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICOS

Parâmetro	Nº Interno	Método Utilizado	Resultado	Incerteza	Unidade	L.Q.
pH de Abrasão	1133/21F	Stevens (1948)	8,85	-	-	1-13
Umidade a 105 °C	1133/21F	IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V	3,66	0,11	%	1
Densidade Seca	1133/21F	IN 003/2017 MAPA	1,24	-		0,1
Condutividade Elétrica	1133/21F	IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap II - 13	1,5	-	mS/cm	0,1
pH 1:5	1133/21F	IN-SDA N°017/2007 MAPA	8,67	-	-	1 a 13
CTC	1133/21F	IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap III - 15	110	6	mmol/Kg	5
CRA	1133/21F	IN-SDA N°17, DE 21 DE MAIO 2007	261	-	%	-

A incerteza expandida foi obtida pela multiplicação da incerteza padrão pelo fator de abrangência K=2. Este relatório somente poderá ser reproduzido por completo. 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.

**Para recomendações de calagem e adubação, consulte um Engenheiro Agrônomo.**  
Cadastro do laboratório no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento: MG 00466.

Fernando Vilela, DSc  
CRQ - MG 02102119  
Responsável Técnico

FOR 1132 - Rev. 01