

# Certificado de Análise de Fertilizantes



www.campo.com.br

CENTRO DE TECNOLOGIA  
AGRÍCOLA E AMBIENTAL

CA Nº: 1132/21F REV.: 00

Emissão do Laudo: 06/07/2021

## 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	1132/21F	Stevens (1948)	8,79	-	-	1-13
Umidade a 105 °C	1132/21F	IN-SDA N°003/2017 MAPA - Cap V	4,5	0,1	%	1
Arsênio - As (HF)	1132/21F	IN-SDA N° 003/2017 MAPA Cap-1 8.2.4.2	2,94	0,09	mg/kg	1
Cádmio - Cd (HF)	1132/21F	IN-SDA N° 003/2017 MAPA Cap-1 8.2.4.2	<1	-	mg/kg	1
Mercúrio - Hg (HF)	1132/21F	IN-SDA N° 003/2017 MAPA Cap-1 8.2.4.2	<0,1	-	mg/kg	0,1
Chumbo - Pb (HF)	1132/21F	IN-SDA N° 003/2017 MAPA Cap-1 8.2.4.2	40,0	1,2	mg/kg	1
% da amostra passante na peneira nº10 (2,00 mm)	1132/21F	MAPA, 2017 - Cap. I - B	99,81	1,1	%	1
% da amostra passante na peneira nº20 (0,84 mm)	1132/21F	MAPA, 2017 - Cap. I - B	83,46	0,92	%	1
% da amostra passante na peneira nº50 (0,300 mm)	1132/21F	MAPA, 2017 - Cap. I - B	67,98	0,75	%	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