

Nome..... : GUANANG/GUANAFRIK, EXPLO. FERT. LTDA.  
                  : ANTONIO NEVES  
Endereco... :  
Município.. : SUMBE - LUANDA - ANGOLA  
Data..... : 25/01/2012  
Remetente.. : GUANANG/GUANAFRIK, EXPLO. FERT. LTDA.      Pagina : 1  
Controle..... : 12.20.003  
Amostra ICASA No. : 15332  
Interessado No... : Am 02  
Material..... :


RESULTADO DE ANALISE DE FERTILIZANTES

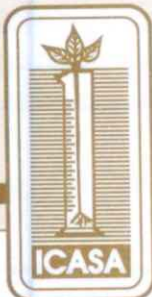
Determinacao	Analise	Resultado
Nitrogenio	N %	1,65
Proteína	Prot.	x
Fosforo (P2O5)	Total %	8,11
Potassio	K2O %	0,29
Calcio	Ca %	8,15
Magnesio	Mg %	1,04
Enxofre	S %	3,11
Ferro	Fe %	0,67
Manganês	Mn %	0,06
Cobre	Cu %	0,02
Zinco	Zn %	0,06
Boro	B %	0,02
Sodio	Na %	0,05
Cobalto	Co ppm	2,50
Molibdenio	Mo ppm	5,00
Aluminio	Al %	0,63
Umidade	U 65 %	7,70
Umidade	U 110 %	10,69
Materia Organica	M.O.	12,16
Cinzas	CIN %	87,84
Carbono Organico	TOC %	1,05
Densidade	g/ml	1,11
Relacao C/N		0,64
pH		6,45

Observacao :

Analises Repetidas :

x analise nao solicitada

  
I C A S A  
CREA N° 25.921-0



Nome..... : GUANANG/GUANAFRIK, EXPLO. FERT. LTDA.  
                  : ANTONIO NEVES  
Endereco... :  
Município.. : SUMBE - LUANDA - ANGOLA  
Data..... : 25/01/2012  
Remetente.. : GUANANG/GUANAFRIK, EXPLO. FERT. LTDA.      Pagina : 1  
  
Controle..... : 12.20.002  
Amostra ICASA No. : 15331  
Interessado No... : Am 01  
Material..... :


RESULTADO DE ANALISE DE FERTILIZANTES

Determinacao	Analise	Resultado
Nitrogenio	N %	1,55
Fosforo (P2O5)	P Total %	9,15
Potassio	K2O %	0,28
Calcio	Ca %	9,33
Magnesio	Mg %	1,13
Enxofre	S %	2,92
Ferro	Fe %	0,78
Manganes	Mn %	0,09
Cobre	Cu %	0,02
Zinco	Zn %	0,08
Boro	B %	0,02
Sodio	Na %	0,06
Cobalto	Co ppm	7,50
Molibdenio	Mo ppm	20,00
Aluminio	Al %	0,61
Umidade	U 65 %	9,25
Umidade	U 110 %	11,96
Materia Organica	M.O. %	13,18
Cinzas	CIN %	86,82
Carbono Organico	TOC %	1,20
Densidade	g/ml	1,10
Relacao C/N		0,77
pH		6,42
Arsenio	As mg/Kg	2,3
Cadmio	Cd mg/Kg	1,1
Cromo	Cr mg/Kg	12,7
Niquel	Ni mg/Kg	5,2
Mercurio	Hg mg/Kg	<0,2
Chumbo	Pb mg/Kg	2,6
Selenio	Se mg/Kg	5,2

Observacao :

Analises Repetidas :

x analise nao solicitada

  
I C A S A  
CREA N° 25.921-0





Nome: Guanang/Guanafrik Exploração de Fertilizantes LTDA

Endereço: --

Cidade: Sumbe/Luanda - Angola

CEP: --

Solicitante: Antonio Neves

Controle: 12.20.002

Data Emissão: 20/01/2011

ICASA Nº: 15331

Interessado: Amostra 01

Material: Fert.Sólido

Data Coleta: --

### RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Unidade	Resultado <sup>(3)</sup>	V.M.P. <sup>(4)</sup>
Coliformes Termotolerantes <sup>(1)</sup>	NMP/g de MS	0,25	1000,00
<i>Salmonella</i> sp. <sup>(1)</sup>	P-A / 10 g	Ausente	Ausência em 10 g de MS
Ovos viáveis de helmintos <sup>(2)</sup>	Ovos/4g de ST	Ausente	1,00 em 4g de ST

(1) Metodologia - Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater 21th ed. 2005.

(2) Metodologia - U.S.EPA 1992 Part 503

(3) Resultados expressos com base no material seco a 110° C.

(4) Valor máximo admitido - IN SDA nº 27/2006.

N.M.P. = Número Mais Provável.

P-A = Presença - Ausência.

ST = Sólidos Totais

MS = Matéria Seca

X = não solicitado

### CONCLUSÃO

A amostra **atende** ao padrão biológico conforme IN SDA nº. 27/2006.

  
\_\_\_\_\_  
ICASA  
CREA: 25.921-0