

Departamento de Zootecnia  
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ  
Universidade de São Paulo - USP

## LAUDO DE ANÁLISE

<b>Solicitante</b>  Sonesta Comercial Agrícola Ltda Rua Bairro Portugueses , 86/84  Quadra/SP	<b>Identificação</b>  <b>Amostra:</b> 50252 <b>Descrição:</b> Gleba: 4 super novo <b>Tipo:</b> Grama Tifton <b>Data Recebimento:</b> 29/03/2022 <b>Data de análise:</b> 29/03/2022 <b>Data emissão laudo:</b> 29/03/2022 <b>Responsável/Informações:</b> SP
--	---

Análise	Resultado	Comentário	Método
MS - Matéria Seca (%)	93,80		
Umidade - Umidade (%)	6,20		
PB - Proteína bruta (%)	15,10		
PS - Proteína solúvel (% PB)	44,00		
PD - Proteína degradável (%PB)	66,00		
PIDN - Proteína insolúvel DN (%)	3,10		
PIDA - Proteína insolúvel DA (%)	1,40		
PIDN (%PB) - Proteína insolúvel DN (% PB)	20,70		
PIDA (%PB) - Proteína insolúvel DA (% PB)	9,00		
FDA - Fibra detergente ácido (%)	39,00		
aFDNom - Fibra detergente neutro livre cinzas (%)	62,40		
FDN - Fibra detergente neutro (%)	66,60		
Amido - Amido (%)	0,30		
EE - Extrato etéreo (%)	3,20		
MM - Matéria mineral (%)	8,20		
Lignina - Lignina (%)	2,80		
CNF - Carboidrato não fibroso (%)	10,00		
Carb. Sol. - Carboidrato solúvel água (%)	9,00		
Açuc. Simples - Açúcares simples (%)	7,10		
DFDN - 24h - Digestibilidade do FDN 24h (% FDN)	45,00		
DFDN - 30h - Digestibilidade do FDN 30h (% FDN)	53,00		
DFDN - 48h - Digestibilidade do FDN 48h (% FDN)	61,00		
kd %h - kd % hora	3,20		
uFDN - 30h - FDN não digestível- 30 horas (%)	27,00		
uFDN - 120h - FDN não digestível- 120 horas (%)	17,40		

uFDN - 240h - FDN não digestível- 240 horas (%)	15,10		
Ca - Ca (%)	0,65		
P - P (%)	0,28		
K - K (%)	1,64		
Mg - Mg (%)	0,17		
S - Enxofre	0,29		
Cl - Cloreto	0,65		
NDT - Nutrientes digestíveis totais (%)	61,00		
NEG - Energia líquida de ganho (Mcal/Kg MS)	0,68		
NEM - Energia líquida de manutenção (Mcal/Kg MS)	1,24		
TFA - Ácidos graxos totais (%)	0,91		
C18:1 - Oléico - C18:1 - Oléico (% do TFA)	12,62		
C18:2 - Linoleico - C18:2 - Linoleico (% do TFA)	17,24		
C18:3 - Linolênico - C18:3 - Linolênico (% do TFA)	1,10		
NEL - Energia líquida de lactação (Mcal/Kg MS)	1,12		
Ton Leite/Ton MS - Produção leite por TON de MS (ton)	1,43		
EAGV - Escore de ácidos graxos voláteis	0,00		
ED - Energia digestível - Equinos (Mcal/Kg MS)	1,90		

#### Observação

- 1- Resultados expressos em 100% da matéria seca (MS)
- 2- Todas as análises foram feitas em duplicata, sendo expresso o valor médio
- 3- Os resultados são unicamente referente a amostra recebida pelo laboratório
- 4- A coleta e amostragem no campo é de responsabilidade do solicitante



**Carlos Cesar Alves**  
Químico responsável  
CRQ 044.30227



Atendimento WhatsApp  
(19) 97151-9898



Resultados via Portal  
ESALQLab ou APP mobile

[www.esalqlab.com.br](http://www.esalqlab.com.br)

