



RELATÓRIO DE ENSAIO

023.023.942/00 versão 1

Dados do cliente

Nome	CNPJ ou CPF	Endereço	
SÃO MARTINHO S/A-QUIRINÓPOLIS	51.466.860/0062-78	ROD. GO 164 - FAZENDA BOA VISTA	
Cidade	Estado	CEP	
QUIRINÓPOLIS	GO	75860-000	

Contatos

Nome	E-mail
Marcelo Nunes	marcelo.nunes@saomartinho.com.br; murilo.freitas@saomartinho.com.br

Origem da Amostra

Nome	Cidade	Estado
SÃO MARTINHO S/A	QUIRINÓPOLIS	GO

Contatos

Nome	E-mail
Marcelo Nunes	marcelo.nunes@saomartinho.com.br; murilo.freitas@saomartinho.com.br

Dados da amostra fornecidos pelo cliente

Nome material	Controle	Data envio
ÓLEO DE MILHO	AMOSTRA 2	27/03/2023

Observações

Data: 23/03/2023

Dados da amostra no recebimento

Data Recebimento	Data Início
31/03/2023	03/04/2023

Ensaio	Resultado	Unidade	Incerteza	Especificações do cliente	Data Ensaio	Código
				Mínimo ~ Máximo		
Umidade e Voláteis	0,59	%	±0,10		05/04/2023	MA-003 R3
Extrato Etéreo	96,84	%	±2,79		06/04/2023	MA-059 R6
Acidez em Ácido Oleico	11,79	%	-		12/04/2023	MA-050 R1
Índice de Peróxido	1,89	meq/kg	-		04/04/2023	MA-070 R1
Energia Bruta	9.292,00	caloria/g	-		18/04/2023	MA-057 R0
Matéria Insaponificável	1,49	%	-		24/04/2023	MA-068 R1
Fósforo	<0,05 (LQ)	%	-		13/04/2023	MA-107 R4



RELATÓRIO DE ENSAIO

023.023.942/00 versão 1

Código	Referência
MA-003 R3	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal. 2017. Métodos Analíticos. Método n.53. p.247-248.
MA-050 R1	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2013. Guia de Métodos Analíticos. Método no.28. p.124-127.
MA-057 R0	Bomba Calorimétrica marca IKA modelo 5000.
MA-059 R6	American Oil Chemists' Society. 2017. AOCS. Official Procedure. Rapid Determination of Oil/ Fat Utilizing High Temperature Solvent Extraction. Am 5-04. p. 1-4.; ANKOM Technology Method 12-12-05.; Compêndio Brasileiro de Nutrição Animal. 2017. Guia de Métodos Analíticos. Método n. 12 p.75-77.
MA-068 R1	Instituto Adolfo Lutz. Normas Analíticas do Instituto Adolfo Lutz: Métodos químicos e físicos para análise de alimentos. 4ed. São Paulo: PROL, 2005. p.606-608; American Oil Chemists Society. Official methods and recommended practices of the American Oil Chemists Society. AOCS, 1990. AOCS Recommended Practice, Ca 6a-40.
MA-070 R1	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal, 2013. Métodos Analíticos. Método no.32. p.139-143.
MA-107 R4	AOAC - Association of Official Analytical Chemists. Official Methods of Analyses of Association of Analytical Chemists. AOAC Official Method 965.17 Phosphorus in Animal Feed and Pet Food. 21 ed., 2019. Ch.4, p.69, 4.8.14. Regulamento (CE) no. 152/2009. Comissão de 27 de janeiro de 2009 do Jornal Oficial da União Européia. Determinação de Fósforo Total - Método Fotométrico L54/55.

Dados adicionais

Este relatório de ensaio refere-se somente à amostra recebida e só pode ser reproduzido por completo. Os campos em branco não foram informados pelo cliente. R=Repetição. LQ= Limite de Quantificação. A amostragem é de responsabilidade do cliente.

Realização dos ensaios

Ensaio realizado nas instalações do laboratório CBO.

Responsável técnico

Oneida Vieira - CRQ IV 04219427

Liberação

Relatório de ensaio finalizado e assinado eletronicamente por **Maria Claudia Carletti dos Santos** em 24-abril-2023.

Impressão

Relatório de ensaio impresso por **Maria Claudia Carletti dos Santos** em 24-abril-2023 14:24:23