

Procedimento Sistema de Gestão

Formulário Desenvolvimento de Projeto

Procedimento Número: FOR-7.3.0

Página: 1 de 3

Projeto:

Solicitante:

Data de abertura:

HJ Emulsão Base

Alta Administração

14/04/2016

Sumário do projeto

Este projeto tem por finalidade desenvolver um novo produto com ação antibacteriana para o processo de fermentação etanólica, de forma a atender o mercado externo conforme solicitado. Ele nasce da demanda de mercado por um antibacteriano de alta qualidade, facilidade de aplicação e segurança, em forma de base pastosa sendo de fácil manipulação (diluição) pelos clientes e aplicado nas usinas alcooleiras por bombas dosadoras, ou manualmente. A necessidade de desenvolvimento do novo produto foi detectada pela equipe comercial da Química Real devido à expansão para o mercado externo.

Objetivos do projeto

Desenvolver antibacteriano em base pastosa com facilidade de aplicação e segurança para o processo da fermentação etanólica com o melhor custo/benefício de transporte para o mercado externo.

Fases do projeto

Este projeto se desenvolverá em 5 fases:

- 1 Autorização da alta administração, contemplando todos os passos interligados para a execução do projeto.
- 2 Desenvolvimento da pasta base Ensaios In Vitro:
 - Composição de fórmulas
 - Testes no produto
 - Relatório conclusivo
- 3 Transformação do HJ Emulsão Base em HJ Emulsão Líquido
 - Transformação da pasta Base em produto Líquido
 - Teste do produto
 - Relatório conclusivo
- 4 Aplicação em Escala Ensaios In Vivo
 - Testes em escala industrial
 - Emissão de relatório de análise técnica dos resultados com parecer conclusivo validando os resultados.
- 5 Finalização do Projeto



Procedimento Sistema de Gestão

Procedimento Número: FOR-7.3.0

Formulário Desenvolvimento de Projeto

Página: 2 de 3

Prazo do projeto

Este projeto tem o prazo de execução para finalização estimada em 6 meses após sua data de abertura, sendo renovado pelo mesmo prazo até a finalização do mesmo.

Resultados Esperados

A formulação desenvolvida neste projeto deverá atender aos requisitos esperados:

- Viabilidade de aplicação superior a 80%;
- Redução da contaminação bacteriana na fermentação etanólica mínima de 90%;
- Dosagem máxima de 30 ppm para aplicação ideal do produto;

Principais requisitos de recursos

Matéria-prima: Kamoran Intermediário + insumos

Premissas, restrições, observações

Os responsáveis por cada fase do projeto deverão emitir registros e reportá-los a alta administração para o acompanhamento de todas as etapas dos testes com parecer.

Critérios de aceitação

A formulação final do produto deverá atender aos seguintes requisitos para sua aprovação:

- Análise visual através dos resultados dos testes de estabilidade;
- Estar com dosagem em ppm de aplicação ideal dentro do resultado esperado;
- Formulação com resultados de viabilidade dentro da esperada;
- Custo final do produto em condição de competir com produtos similares.



Procedimento Sistema de Gestão

Procedimento Número: FOR-7.3.0

Página: 3 de 3

Formulário Desenvolvimento de Projeto

Análise Critica

Este projeto será concluído após análise e aprovação final, positiva ou negativa, da Diretora, gerando registros a serem anexados às demais documentações.

Anexo relacionado

- FOR-730 Abertura
- Relatório Técnico HJ Emulsão Base
- Relatório Técnico HJ Emulsão Líquido
- Teste HJ Base Ativo 873
- Teste HJ Emulsão Base Registro 1 (Estufa) Registro 2 (Ambiente)
- Teste HJ Emulsão Líquido Registro 1 (Estufa) Registro 2 (Ambiente)
- FOR-730 Fechamento

Assinatura do responsável pela fase 1 do projeto

Diretora: Dirce Kodato

[Responsável pela análise e autorização de todas as fases deste projeto bem como do cancelamento do mesmo. Para todas e quaisquer mudanças nas fases neste projeto, este profissional deverá dar seu aval.]

Diretora



Procedimento Sistema de Gestão

Desenvolvimento Projeto Produto Líquido

Anexo 1

Nome do produto:	Solicitante:	Aberto por:	Data Inicial do Projeto:	Data Final do Projeto:
HJ Emulsão Base	Alta Direção	Pollyanna	14/04/2016	31/07/2016

Desenvolvimento da Fase 2 do projeto

1) Composição:

Kamoran Intermediário Amida 90 Cloreto de Benzalcônio

8

2) Testes no Produto Base:

O produto permaneceu durante 45 dias na estufa a temperatura de 45 °C e 45 dias a temperatura ambiente.

3) Relatório conclusivo:

Conforme Registro 1 do projeto.

Desenvolvimento da Fase 3 do projeto

4) Transformação do produto Base em produto Líquido

Após testes realizados no produto base e aprovação do mesmo, foi adicionado água potável em quantidade suficiente para se obter 1,000 Kg de produto na forma líquida.

5) Testes no produto líquido

Conforme registro 2 do projeto.

Relatório Conclusivo

Após estudos realizados durante a fase 3, o produto será reprovado, pois, não obteve estabilidade na emulsão.



Procedimento Sistema de Gestão Desenvolvimento Projeto Produto Líquido

Desenvolvimento da Fase 4 do projeto

7) Aplicação em Escala

Não será possível, pois, o produto não alcançou a estabilidade esperada.

Desenvolvimento da Fase 5 do projeto

8) Finalização do Projeto:

Projeto reprovado, pois, não alcançou os resultados esperados.



Procedimento Sistema de Gestão

Desenvolvimento Projeto Produto Líquido

Responsáveis envolvidos

Pesquisador I: Valter Tormes	
[Responsável pela pesquisa e dese	nvolvimento de novas formulações de produto e ensaios In Vitro, gerando relatório dos resultados e reportando-os a alta_direção].
	Este profissional responderá pelas fases 2 e 5 deste projeto.
	·
	Assinatura Pesquisador I

Pesquisador II: Higor Vinicius dos Santos

[Responsável pelas pesquisas e aplicações das formulações em escala industrial, gerando um relatório dos resultados e reportando-os a alta direção].

Este profissional responderá pela fase 3 deste projeto.

Assinatura Pesquisador II

Diretora: Dirce Kodato

[Responsável pela análise e autorização de todas as fases deste projeto bem como do cancelamento do mesmo, para todas e quaisquer mudanças nas fases neste projeto, este profissional deverá dar seu aval].

Diretora



PARECER TÉCNICO

DATA DO RELATÓRIO: 14/07/2016 DATA ÍNICIO TESTE: 14/04/2016 DATA FINAL TESTE: 31/05/2016

RESPONSÁVEL: SÂMARA

PRODUTO: HJ Emulsão Base

DESENVOLVIMENTO:HJ EMULSÃO BASE

RESULTADOS:

Foi iniciado o desenvolvimento da nova formulação com o objetivo de avaliação para desenvolvimento de um novo produto para o mercado externo.

Inicialmente, reduziu-se a adição de líquidos, no intuito de obter-se um produto pastoso, de forma a não sofrer alterações em suas propriedades químicas, mantendo a qualidade do mesmo.

Foi observado que o produto manteve suas características em relação a sua base original.

CONCLUSÃO:

Dentro do que foi proposto o produto está aprovado e em fase de teste de estabilidade.

OBSERVAÇÕES:

O produto não apresentou alterações dos parâmetros avaliados, espera-se a finalização do processo de transformação em produto líquido.



PARECER TÉCNICO

DATA	DO RELATÓRIO: 14/07/2016	
DATA	ÍNICIO TESTE: 06/06/2016	
DATA	FINAL TESTE: 31/07/2016	

RESPONSÁVEL: SÂMARA

PRODUTO: HJ Emulsão Base fase Líquida

DESENVOLVIMENTO: HJ EMULSÃO BASE

RESULTADOS:

Após os testes realizados nos produtos em forma pastosa, foi adicionado água q.s.p 1000 mL, e os mesmos foram divididos em duas partes, uma das partes foi colocada no ambiente externo para ser exposto ao sol e a outra foi levada à estufa a 37° C e assim foram observados semanalmente. Os resultados obtidos e as observações foram anotados em planilhas anexas.

CONCLUSÃO:

Os produtos líquidos apresentaram muita instabilidade, separando-se em fases muito rapidamente, modificando seu aspecto físico. Portanto o produto está reprovado.

OBSERVAÇÕES:



Procedimento Sistema de Gestão

Desenvolvimento Projeto Produto Líquido

			F	ESTE H	BASE	TESTE HJ BASE - Ativo 873	23				
3TS3T	TESTE 1 (500 gr)		TESTES	E 5 (500 gr	The state of the s	TES	TESTE 5 (500 gr)	(1)	TES	TESTE 5 (500 gr)	11
	g/ativo	% MIP		g/ativo	% MP		g/ativo	% MIP		g/ativo	% MP
Kamoran	490	56,20	Kamoran	200	57,28	Kamoran	009	68,73	Kamoran	700	80,18
Amida 90		11,29	Amida 90		8,00	Amida 90		8,00	Amida 90		8,00
Água		32,51	Água		34,72	Água		23,27	Água		11,82
		100,00			100,00			100,00			100,00
STATES TESTE	TESTE 2 (500 gr)		TEST	TESTE 6 (500 gr		TES	TESTE 6 (500 gr)		TES	TESTE 6 (500	Eri
	g/ativo	% MIP		g/ativo	% MP		g/ativo	% MP		g/ativo	% MP
Kamoran	490	56,20	Kamoran	200	57,28	Kamoran	009	68,73	Kamoran	700	80,18
Amida 90		8,00	Amida 90		5,00	Amida 90		2,00	Amida 90		2,00
Água		35,80	Água		37,72	Água		26,27	Água		14,82
		100,00			100,00			100,00			100,00
TESTE	TESTE 3 (500 er)		TEST	TESTE 7 1500 er	A STATE OF STATE OF	TES	TESTE 7 (500 gr		TES	TESTE 7 (500 gr.)	(1)
	g/ativo	% MP		g/ativo	% MP		g/ativo	% MP		g/ativo	% MP
Kamoran	490	56,20	Kamoran	550	63,00	Kamoran	650	74,46	Kamoran	750	85,92
Amida 90		8,00	Amida 90		8,00	Amida 90		8,00	Amida 90		8,00
Água		35,80	Água		29,00	Água		17,54	Água		80'9
		100,00			100,00			100,00			100,00



Procedimento Sistema de Gestão

Desenvolvimento Projeto Produto Líquido

Kamoran 550 Amida 90 Agua	% MP 63,00 5,00 32,00 100,00	Kamoran Amida 90 Água	g/ativo 650	% MP 76,46 5,00 18,54	Kamoran	g/ativo	% MP
a 90		Kamoran Amida 90 Água	920	76,46 5,00 18,54	Kamoran		
96 a 90		Amida 90 Água		5,00		750	85,92
		Água		18,54	Amida 90		5,00
TESTE 10 (704					Água		80'6
TESTE 10 (704				100,00			100,00
TESTE 10 (704	では、日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日						
g/ativo	% MP						
Kamoran 899	47,44						
Amida 90	22,73						
Cloreto de Benzalcônio	1,42						
Água	28,41						
	100,00						ħ
moran nida 90 oreto de nzalcôni ua		668	668	668	668	668	668

TESTE DE ESTABILIDADE - ESTUFA (PASTA) - REGISTRO 1

TEMPO : Final do teste de estabilidade

HJ EMULSÃO PASTA Lote: 024/16

FABRICAÇÃO: 14/04/2016

	Quantidade (Kg)	0,200	0,160	0,010	0,334
Matéria Prima	Lote	**	16023	5Q5160101738	C476705
		Agua Potável	Amida 90	Cloreto de Benzalcônio	Kamoran Intermediário/ 899

	Semanas	Fermentação	Separação	Fungos/ bactérias	Observação
1°	14/04/2016 a 17/04/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
2°	18/04/2016 a 24/04/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
3°	25/04/2016 a 01/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
4°	02/05/2016 a 08/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
5°	09/05/2016 a 15/05/2015	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
6°	16/05/2016 a 22/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
7°	23/05/2016 a 29/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
°00	30/05/2016 a 31/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal

TESTE DE ESTABILIDADE - ESTUFA (PASTA) - REGISTRO 1

TEMPO : Final do teste de estabilidade

FABRICAÇÃO: 14/04/2016

HJ EMULSÃO PASTA Lote: 025/16

					,	Obser	Produto apre	Produto apre	Produto apre
						Fungos/ bactérias	Não	Não	Não
	Quantidade (Kg)	0,200	0,160	0,010	0,334	Separação	Não separou	Não separou	Não separou
Matéria Prima	Lote	保好	16023	5Q5160101738	C476705	Fermentação	Não fermentou	Não fermentou	Não fermentou
		Agua Potável	Amida 90	Cloreto de Benzalcônio	Kamoran Intermediário/ 899	Semanas	14/04/2016 a 17/04/2016	18/04/2016 a 24/04/2016	25/04/2016 a 01/05/2016
			,		_		1.	2°	3°

	0	0	0	0	0	0	0	0
Observação	Produto apresenta aspecto normal	Produto apresenta aspecto normal	Produto apresenta aspecto normal	Produto apresenta aspecto normal	Produto apresenta aspecto normal	Produto apresenta aspecto normal	Produto apresenta aspecto normal	Produto apresenta aspecto normal
Fungos/ bactérias	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Separação	Não separou	Não separou	Não separou	Não separou	Não separou	Não separou	Não separou	Não separou
Fermentação	Não fermentou	Não fermentou	Não fermentou	Não fermentou	Não fermentou	Não fermentou	Não fermentou	Não fermentou
Semanas	14/04/2016 a 17/04/2016	18/04/2016 a 24/04/2016	25/04/2016 a 01/05/2016	02/05/2016 a 08/05/2016	09/05/2016 a 15/05/2015	16/05/2016 a 22/05/2016	23/05/2016 a 29/05/2016	30/05/2016 a 31/05/2016
	1.	2°	3°	4°	5°	.9	7°	°co

TESTE DE ESTABILIDADE - AMBIENTE (PASTA) - REGISTRO 2

TEMPO : Final do teste de estabilidade

HJ EMULSÃO PASTA Lote: 024/16 FABI

FABRICAÇÃO: 14/04/2016

	Quantidade (Kg)	0,200	0,160	0,010	0,334
Matéria Prima	Lote	茶供	16023	5Q5160101738	C476705
		Agua Potável	Amida 90	Cloreto de Benzalcônio	Kamoran Intermediário/ 899

	Semanas	Fermentação	Separação	Fungos/ bactérias	Observação
10	14/04/2016 a 17/04/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
2°	18/04/2016 a 24/04/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
3°	25/04/2016 a 01/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
4°	02/05/2016 a 08/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
5°	09/05/2016 a 15/05/2015	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
9	16/05/2016 a 22/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
7°	23/05/2016 a 29/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
°oo	30/05/2016 a 31/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal

TESTE DE ESTABILIDADE - AMBIENTE (PASTA) - REGISTRO 2

TEMPO : Final do teste de estabilidade

HJ EMULSÃO PASTA Lote: 025/16

FABRICAÇÃO: 14/04/2016

	Matéria Prima	
	Lote	Quantidade (Kg)
Agua Potável	**	0,200
Amida 90	16023	0,160
Cloreto de Benzalcônio	5Q5160101738	0,010
Kamoran Intermediário/ 899	C476705	0,334

1° 14/04/2016 a 17/04/2016 Não fermentou Não separou Não Produto apresenta aspect 2° 18/04/2016 a 24/04/2016 Não fermentou Não separou Não Produto apresenta aspect 3° 25/04/2016 a 01/05/2016 Não fermentou Não separou Não Produto apresenta aspect 4° 02/05/2016 a 08/05/2016 Não fermentou Não separou Não Produto apresenta aspect 6° 16/05/2016 a 22/05/2016 Não fermentou Não separou Não Produto apresenta aspect 7° 23/05/2016 a 22/05/2016 Não fermentou Não separou Não Produto apresenta aspect 8° 30/05/2016 a 23/05/2016 Não fermentou Não separou Não Produto apresenta aspect		Semanas	Fermentação	Separação	Fungos/ bactérias	Observação
18/04/2016 a 24/04/2016 Não fermentou Não separou Não 25/04/2016 a 01/05/2016 Não fermentou Não separou Não 02/05/2016 a 15/05/2015 Não fermentou Não separou Não 16/05/2016 a 22/05/2016 Não fermentou Não separou Não 23/05/2016 a 29/05/2016 Não fermentou Não separou Não 30/05/2016 a 31/05/2016 Não fermentou Não separou Não	10	14/04/2016 a 17/04/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
25/04/2016 a 01/05/2016 Não fermentou Não separou Não 02/05/2016 a 08/05/2016 Não fermentou Não separou Não 16/05/2016 a 15/05/2016 Não fermentou Não separou Não 23/05/2016 a 22/05/2016 Não fermentou Não separou Não 30/05/2016 a 31/05/2016 Não fermentou Não separou Não	2°	18/04/2016 a 24/04/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
02/05/2016 a 08/05/2016 Não fermentou Não separou Não 09/05/2016 a 15/05/2015 Não fermentou Não separou Não 16/05/2016 a 22/05/2016 Não fermentou Não separou Não 33/05/2016 a 31/05/2016 Não fermentou Não separou Não	°c	25/04/2016 a 01/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
09/05/2016 a 15/05/2015 Não fermentou Não separou Não 16/05/2016 a 22/05/2016 Não fermentou Não separou Não 33/05/2016 a 31/05/2016 Não fermentou Não separou Não	4°	02/05/2016 a 08/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
16/05/2016 a 22/05/2016 Não fermentou Não separou Não 23/05/2016 a 29/05/2016 Não fermentou Não separou Não 30/05/2016 a 31/05/2016 Não fermentou Não separou Não	2°		Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
23/05/2016 a 29/05/2016 Não fermentou Não separou Não 30/05/2016 a 31/05/2016 Não fermentou Não separou Não	.9	16/05/2016 a 22/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
30/05/2016 a 31/05/2016 Não fermentou Não separou Não	7°		Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal
	°o	30/05/2016 a 31/05/2016	Não fermentou	Não separou	Não	Produto apresenta aspecto normal

TESTE DE ESTABILIDADE - ESTUFA (LÍQUIDO) - REGISTRO 1

TEMPO : Final do teste de establildade

J EMULSÃO PASTA Lote: 024/16 FABRICAÇÃO : 14/04/2016

nio 3/ 899

Observação	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
Fungos/ bactérias	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Separação	Separou	Separou	Separou	Separou	Separou	Separou	Separou	Separou
Fermentação	Não fermentou	Não fermentou	Não fermentou	Não fermentou	Não fermentou	Não fermentou	Não fermentou	Não fermentou
Semanas	06/06/2016 a 12/06/2016	13/06/2016 a 19/06/2016	20/06/2016 a 26/06/2016	27/06/2016 a 03/07/2016	04/07/2016 a 10/07/2016	11/07/2016 a 17/07/2016	18/07/2016 a 24/07/2016	25/07/2016 a 31/07/2016
	1:	2°	ů	-4	ů	.9	70	°o0

TESTE DE ESTABILIDADE - ESTUFA (LÍQUIDO) - REGISTRO 1

TEMPO : Final do teste de estabilidade

JEMULSÃO PASTA Lote: 025/16 FABRICAÇÃO : 14/04/2016

Matéria Prima	Quan		nio SQ5160101738 0,010	C476705
Materia		Amida 90 16	Cloreto de Benzalcônio SQ516	Kamoran Intermediário/ 899 C47

]-[
	Semanas	Fermentação	Separação	Fungos/ bactérias	Observação
	06/06/2016 a 12/06/2016	Não fermentou	Separou	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
1000	13/06/2016 a 19/06/2016	Não fermentou	Separou	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
	20/06/2016 a 26/06/2016	Não fermentou	Separou	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
	27/06/2016 a 03/07/2016	Não fermentou	Separou	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
	04/07/2016 a 10/07/2016	Não fermentou	Separou	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
	11/07/2016 a 17/07/2016	Não fermentou	Separou	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
	18/07/2016 a 24/07/2016	Não fermentou	Separou	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
	25/07/2016 a 31/07/2016	Não fermentou	Separou	Nao	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.

TESTE DE ESTABILIDADE - AMBIENTE (LÍQUIDO) - REGISTRO 2

TEMPO : Final do teste de estabilidade

JLSÃO PASTA Lote: 024/16 FABRICAÇÃO : 14/04/2016

| Matèria Prima | Lote | Quantidade (Kg) | ** 0,200 | | 16023 | 0,160 | Clareto de Benzalcônic | SQ\$160101738 | 0,010 | Kamoran Intermediário/ 899 | C476705 | 0,334 | |

	Semanas	Fermentação	Separação	Fungos/ bactérias	Observação
1.	06/06/2016 a 12/06/2016	Não fermentou	Houve separação	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
2"	13/06/2016 a 19/06/2016	Não fermentou	Houve separação	Nao	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
3.	20/06/2016 a 26/06/2016	Não fermentou	Houve separação	N Sign	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
4*	27/06/2016 a 03/07/2016	Não fermentou	Houve separação	Nao	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
ů	04/07/2016 a 10/07/2016	Não fermentou	Houve separação	N a o	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
.9	11/07/2016 a 17/07/2016	Não fermentou	Houve separação	Naio	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
7*	18/07/2016 a 24/07/2016	Não fermentou	Houve separação	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
°oo	25/07/2016 a 31/07/2016	Não fermentou	Houve separação	N O O	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.

TESTE DE ESTABILIDADE - AMBIENTE (LÍQUIDO) - REGISTRO 2

TEMPO : Final do teste de estabilidade

JISÃO PASTA Lote: 025/16 FABRICAÇÃO : 14/04/2016

	Materia Prima	
	Lote	Quantidade (Kg,
Agua Potável	**	0,200
Amida 90	16023	0,160
Cloreto de Benzalcônia	5Q5160101738	0,010
Kamoran Intermediário/ 899	C476705	0,334

	Semanas	Fermentação	Separação	Fungos/ bactérias	Observação
1.	06/06/2016 a 12/06/2016	Não fermentou	Houve separação	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
2°	13/06/2016 a 19/06/2016	Não fermentou	Houve separação	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
å	20/06/2016 a 26/05/2016	Não fermentou	Houve separação	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
4*	27/06/2016 a 03/07/2016	Não fermentou	Houve separação	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
°Z	04/07/2016 a 10/07/2016	Não fermentou	Houve separação	N añ o	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
, ,	11/07/2016 a 17/07/2016	Não fermentou	Houve separação	N as	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
7°	18/07/2016 a 24/07/2016	Não fermentou	Houve separação	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.
°co	25/07/2016 a 31/07/2016	Não fermentou	Houve separação	Não	O produto apresentou uma coloração anormal, houve separação.