	SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE QUÍMICA REAL LTDA
	Procedimento Sistema de Gestão
	Desenvolvimento do projeto

Anexo 1

Nome do produto: Natrucan Plus Líquido	Solicitante: Alta Direção	Aberto por: Sâmara	Data Inicial do Projeto: 09/01/2018	Data Final do Projeto: 08/03/2018
--	-------------------------------------	------------------------------	---	---

Desenvolvimento das Fases do projeto

Fase 2 do projeto - Fabricação do Lote piloto:

Fabricação do produto conforme relatório em anexo - Relatório Técnico – Fabricação Lote Piloto. Produzido 495,00 kg de modo a se analisar a viabilidade de produção para o novo produto.

Composição:

Água – 89,98%;

Texapon Zacd – 0,5%;

Saponina Orgânico – 1,00%;

Clorito de Sódio – 8,38%;

Hidróxido de Sódio. – 0,14%.

Fase 3 do projeto - Teste “In Vitro”:

Conforme relatório em anexo – Relatório Técnico – Teste em Estufa;

Conforme relatório em anexo – Acompanhamento Semanal pH;

Acompanhamento Natrucan Plus Líq. 002-18 – Fotos semanais.


Fase 4 do projeto - Ensaios “In Vivo”:

Não realizado.

Fase 5 do projeto - Finalização do Projeto pelo relatório técnico final:

Relatório conclusivo através do teste em estufa.

PRODUTO REPROVADO.

	SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE QUÍMICA REAL LTDA
	Procedimento Sistema de Gestão
	Desenvolvimento do projeto

Responsáveis envolvidos: Serão anexadas as autorizações dos e-mails dos envolvidos

Nome do Pesquisador I: Valter Tormes

[. Responsável pela pesquisa e desenvolvimento de novas formulações de produto e ensaios In Vitro, gerando relatório dos resultados e reportando a diretoria].

Nome do Pesquisador II: Higor Vinicius dos Santos

[. Responsável pelas pesquisas e aplicação das formulações em escala industrial, gerando relatório dos resultados e reportando a diretoria].

Nome da 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].

De: "Pollyanna Pires" <pollyanna.pires@quimicareal.com.br>
 Para: "Dirce Kodato" <dirce.kodato@quimicareal.com.br>
 Cc: "Erica Kodato" <erica.kodato@quimicareal.com.br>, "Rodrigo Santos" <rodrigo.santos@quimicareal.com.br>, "Valter Tormes" <valter.tormes@quimicareal.com.br>, "higor santos" <higor.santos@quimicareal.com.br>
 Enviadas: Sexta-feira, 27 de março de 2020 11:15:46
 Assunto: Re: Produto e Desenvolvimento- Natrucan Plus Líquido

Bom Dia

Dirce/Valter e Higor, favor autorizar o fechamento deste projeto. Natrucan Líquido Plus. Produto REPROVADO.

OBS: Estou finalizando as pendências dos produtos que estavam em aberto. Então tanto para abertura quanto para a finalização do projeto preciso de autorização. Esta autorização poderá ser feita por e-mail.


Att,

Pollyanna Pires / Indústria
 pollyanna.pires@quimicareal.com.br
 Tel: (31) 3427-4545

Química Real Ltda
 Tel: (31) 3057-2000 / Fax: (31) 3057-2036
 http://www.quimicareal.com.br


Re: Produto e Desenvolvimento- Natrucan Plus Líquido
27 de março de 2020 11:32


De: Dirce Kodato
Para: Pollyanna Pires
Cc: erica.kodato, Rodrigo Santos, Valter Tormes, Higor Santos
Desenvolvimento...projeto_rev01.docx (100,9 KB) [Fazer download](#) | [Porta-arquivos](#) | [Remover](#)


As imagens externas não são exibidas. [Exibir imagens](#)
Sempre exibir imagens enviadas de quimicareal.com.br or dirce.kodato@quimicareal.com.br


Pollyanna,

Ok, da minha parte está autorizado.

Obrigada,
 Dirce.


Re: Produto e Desenvolvimento- Natrucan Plus Líquido
30 de março de 2020 9:07

De: Valter Tormes
Para: Pollyanna Pires
Cc: Dirce Kodato, erica.kodato, Rodrigo Santos, Higor Santos


As imagens externas não são exibidas. [Exibir imagens](#)
Sempre exibir imagens enviadas de quimicareal.com.br or valter.tormes@quimicareal.com.br

Pollyanna, bom dia!

Bom dia. Também estamos de acordo.



**ÁREA TÉCNICA/COMERCIAL
ANTIBACTERIANOS**

Teste Natrucan Plus LQ Tempo de prateleira

08/03/2018

Nota de Propriedade:

ESTE DOCUMENTO CONTÉM INFORMAÇÕES DE USO INTERNO E DE PROPRIEDADE DA QUÍMICA REAL. ELE NÃO DEVE SER REPRODUZIDO, TRANSFERIDO PARA OUTROS DOCUMENTOS, DIVULGADO PARA OUTROS OU USADO PARA QUAISQUER OUTROS PROPÓSITOS PARA OS QUAIS NÃO FOI OBTIDO CONSENTIMENTO ESCRITO EXPRESSO PELA QUÍMICA REAL.

1 - Objetivo:

Acompanhar se ocorre alterações nas características físicas e de pH do produto finalizado após tempo de armazenamento.

2 - Lote:

Produção – 498Kg
Ordem de Produção: OP.001666
Lote: 02/2018
Data de produção: 09/01/2018

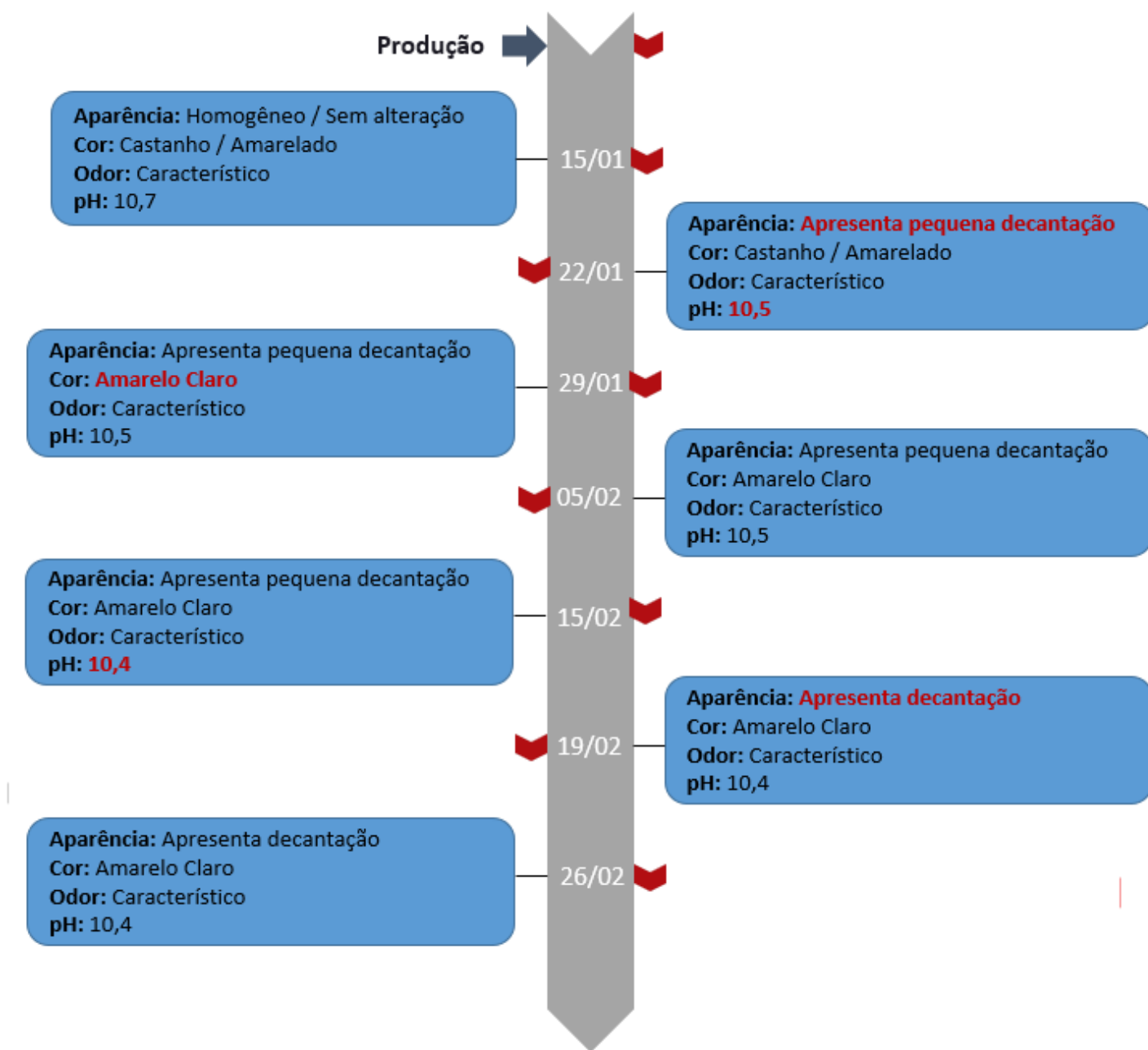
3 - Time Line:

Após produção, o produto foi armazenado em uma estante para paletes, suspenso do solo, protegido da luz solar em ambiente arejado, conforme podemos visualizar nas fotos, no item “4 - Registros fotográficos”.

O acompanhamento ocorreu semanalmente, pelo prazo de 48 dias, onde foi registrado os seguintes parâmetros: Aparência, Cor, Odor e pH, além do registro fotográfico.

Assim, podemos observar as seguintes mudanças no produto, conforme linha do tempo, abaixo:

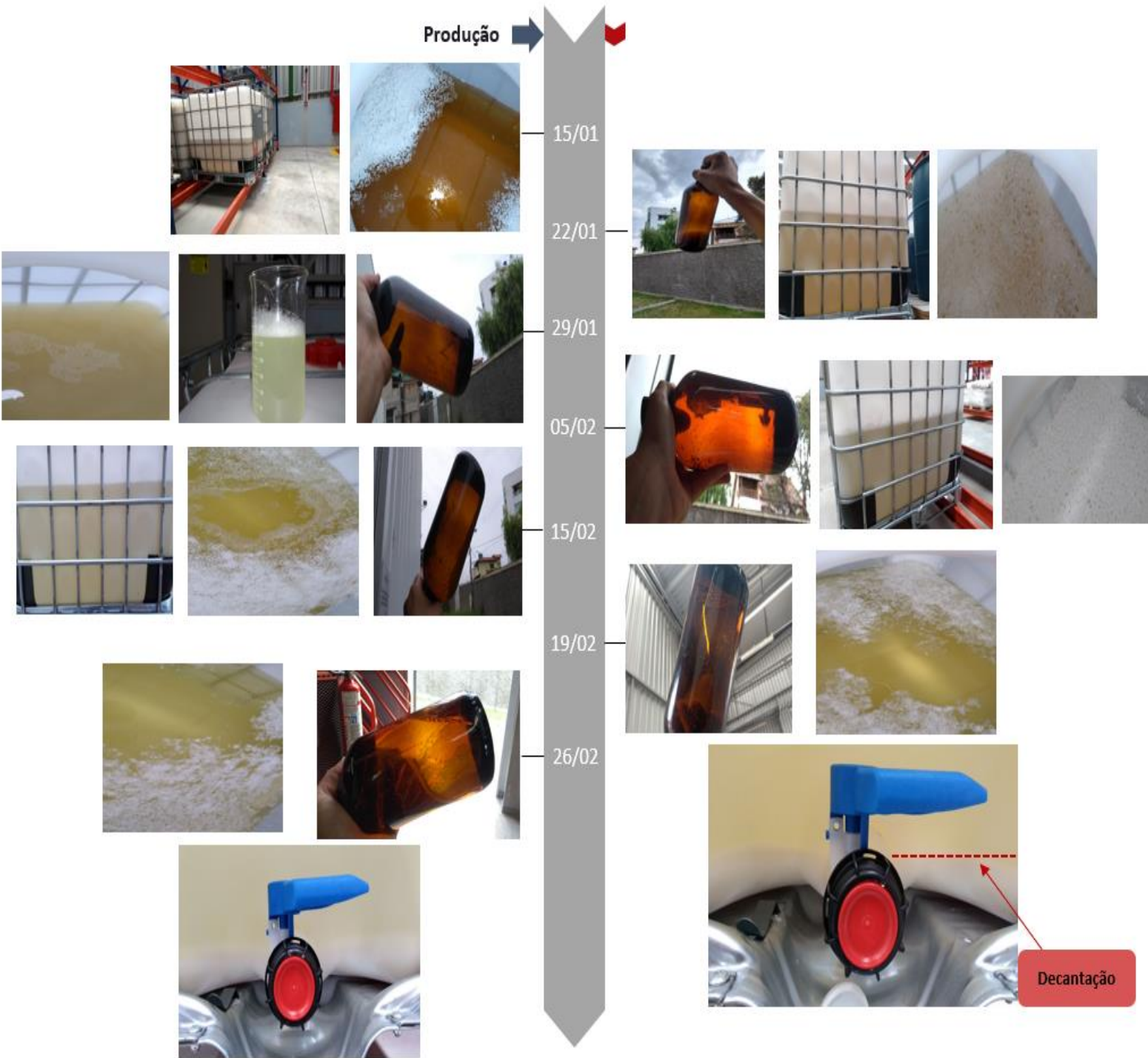
Figura 01 – Linha do tempo de armazenamento e características do produto.



DATA	APARÊNCIA	COR	ODOR	PH
15/01/2018	Homogêneo / sem alteração	Castanho / amarelado	Característico	10,7
22/01/2018	Apresenta pequena decantação	Castanho / amarelado	Característico	10,5
29/01/2018	Apresenta pequena decantação	Amarelo claro	Característico	10,5
05/02/2018	Apresenta pequena decantação	Amarelo claro	Característico	10,5
15/02/2018	Apresenta pequena decantação	Amarelo claro	Característico	10,4
19/02/2018	Apresenta decantação	Amarelo claro	Característico	10,4
26/02/2018	Apresenta decantação	Amarelo claro	Característico	10,4

Tabela 01 – Parâmetros avaliados durante o armazenamento.

3 – Registro fotográfico





PARECER TÉCNICO - FABRICAÇÃO TESTE PILOTO

DATA DO RELATÓRIO: 10/01/2018

RESPONSÁVEL: SÂMARA

PRODUTO: NATRUCAN PLUS LÍQUIDO

**DESENVOLVIMENTO:
NATRUCAN PLUS LÍQUIDO**

RESULTADOS:

No dia 09/01/2018 foi realizado a produção do lote piloto do Natrucan Plus Líquido sendo os responsáveis Valter Tormes e Sâmara Silva.

Todo processo produtivo desde a separação e conferência das matérias primas até o envase do produto foi acompanhando em tempo integral por seus responsáveis, ocorrendo dentro do esperado e sem nenhuma não conformidade.

O produto final, possui cor castanha, pH 10,8, que, segundo o Sr Valter, são os parâmetros esperados.

Uma amostra do produto será levada à estufa a 50° C por no mínimo 15 dias corridos, para verificação da estabilidade.

Responsável I: *Valter Tormes*

Responsável II: *Sâmara Silva*



PARECER TÉCNICO – TESTE EM ESTUFA

DATA DO RELATÓRIO: 28/02/2018

RESPONSÁVEL: SÂMARA

PRODUTO: NATRUCAN PLUS LÍQUIDO

DESENVOLVIMENTO:
NATRUCAN PLUS LÍQUIDO

RESULTADOS:

No dia 22/01/2018 uma amostra de 1000 g do produto foi levada à estufa à uma temperatura de 50 ° C onde permaneceu durante 36 dias corridos.

A amostra foi avaliada diariamente. Foi possível notar que houve uma pequena precipitação do material sólido. O produto se manteve desta forma até o dia 26/02/2018, quando o teste foi finalizado. Nenhuma outra alteração foi constada.

Responsável: Sâmara Silva



PARECER TÉCNICO – TESTE EM ESTUFA

DATA DO RELATÓRIO: 28/02/2018

RESPONSÁVEL: SÂMARA

PRODUTO: NATRUCAN PLUS LÍQUIDO

**DESENVOLVIMENTO:
NATRUCAN PLUS LÍQUIDO**

RESULTADOS:

DATA	APARÊNCIA	COR	ODOR	pH
15/01/2018	Homogêneo / sem alteração	Castanho / amarelado	Característico	10,7
22/01/2018	Apresenta pequena decantação	Castanho / amarelado	Característico	10,5
29/01/2018	Apresenta pequena decantação	Amarelo claro	Característico	10,5
05/02/2018	Apresenta pequena decantação	Amarelo claro	Característico	10,5
15/02/2018	Apresenta pequena decantação	Amarelo claro	Característico	10,4
19/02/2018	Apresenta decantação	Amarelo claro	Característico	10,4
26/02/2018	Apresenta decantação	Amarelo claro	Característico	10,4

Responsável: Sâmara Silva

Fotos 15/01/2018



Fotos 22/01/2018



29/01/2018





05/02/2018



15/02/2018



19/02/2018





26/02/2018



