



RELATÓRIO TÉCNICO ACOMPANHAMENTO - TESTES

DATA: 16/03/2020

RESPONSÁVEL (IS): Pollyanna

TESTE: Estabilidade

* Ambiente

* 53° (aquecimento)

* - 5° (geladeira)

PRODUTOS:

Natrucan LQ

ESPECIFICAÇÃO PARA ANÁLISE:

Foi usada uma estufa na temperatura de 54°C;

Geladeira -5°

Temperatura ambiente

Onde 14 dias corresponde a 2 anos.

30 dias simulando condição extrema de envelhecimento.

Início do Teste: 16/03/2020

Final do Teste: 15/04/2020

ITENS AVALIADOS: Cor e aparência.

RESULTADOS:

NATRUCAN LQ

Início:

Cor: Amarelado claro turvo


Aparência: Líquido sem precipitado ou separação.

pH: 7,5



16/03/2020 a 20/03/2020

Teste	Cor	Aparência	pH	Foto Final da Semana
Ambiente	<u>Temperatura baixa:</u> amarelo claro turvo. <u>Temperatura alta:</u> amarelo claro límpido.	<u>Temperatura baixa:</u> com precipitado sem separação. <u>Temperatura alta:</u> sem precipitado nem separação.	7,6	
Aquecimento (54°C)	Amarelo claro límpido	Sem precipitado nem separação.	7,8	

Resfriamento (-5°C)	Amarelo claro turvo	Com precipitado sem separação.	7,2	
------------------------	---------------------	--------------------------------	-----	--




OBS:

Foi constatado que o produto em temperatura baixa fica com a cor amarelo turvo, e sua aparência com um precipitado semelhante a uma nevoa, informação confirmada no teste realizado a -5°C (geladeira) e na verificação visual na parte da manhã 7:30 na temperatura de 23°C.

Na parte da tarde com o aumento da temperatura a cor fica amarela límpida e o precipitado desaparece, constatado no teste de 53°C (aquecimento).

Concluimos que NATRUCAM LQ se comporta de modos diferentes na mudança de temperatura.

23/03/2020 a 27/03/2020

Teste	Cor	Aparência	pH	Foto Final da Semana
Ambiente	Amarelo claro	Com precipitado sem separação.	7,7	
Aquecimento (54°C)	Amarelo claro	Sem precipitado nem separação.	7,8	
Resfriamento (-5°C)	Amarelo claro turvo	Com precipitado sem separação.	7,6	

OBS:

Foi constatado que o produto em temperatura baixa fica com a cor amarelo turvo, com precipitado.

Durante os dias o precipitado ficou mais consistente, informação confirmada no teste realizado a -5°C (geladeira) e temperatura ambiente.


O aumento da temperatura a cor fica amarela límpida e o precipitado desaparece, constatado no teste de 53°C (aquecimento).



Não houve alteração de cor nem odor (cheiro de cloro).

Concluimos que NATRUCAM LQ se comporta de modos diferentes na mudança de temperatura.

Com o passar dos dias o precipitado ficou mais consistente.

30/03/2020 a 03/04/2020

Teste	Cor	Aparência	pH	Foto Final da Semana
Ambiente	Amarelo claro	Com precipitado sem separação.	7,9	

Aquecimento (54°C)	Branco límpido	Sem precipitado nem separação.	7,8		
Resfriamento (-5°C)	Amarelo claro turvo	Com precipitado sem separação.	7,5		

OBS:

Precipitado continua consistente.

Afirmando que o aumento da temperatura a cor fica amarela límpida e o precipitado desaparece, constatado no teste de 53°C (aquecimento).

Houve alteração de cor, no teste de aquecimento a coloração está branca límpida, e o odor de cloro está mais fraco.




Concluimos que NATRUCAM LQ se comporta de modos diferentes na mudança de temperatura.

Com o passar dos dias o precipitado ficou mais consistente.

O cheio de cloro está ficando mais suave.

OBS:

06/04/2020 a 09/04/2020

Teste	Cor	Aparência	pH	Foto Final da Semana
Ambiente	Amarelo claro	Com precipitado sem separação.	7,7	
Aquecimento (54°C)	Branco límpido	Sem precipitado nem separação.	7,8	
Resfriamento (-5°C)	Amarelo claro turvo	Com precipitado sem separação.	7,2	

OBS:

Precipitado continua consistente.




Afirmando que o aumento da temperatura a cor fica amarela límpida e o precipitado desaparece, constatado no teste de 53°C (aquecimento).

Coloração está branca límpida.

Concluimos que NATRUCAM LQ se comporta de modos diferentes na mudança de temperatura.

Com o passar dos dias o precipitado ficou mais consistente.
 No teste do aquecimento na tampa do tubo deu uma crosta de produto, podemos deduzir que o produto quando fica exposto a uma temperatura por um certo tempo gera gases e forma crosta na tampa.

13/04/2020 a 17/04/2020

Ambiente	Amarelo claro	Com precipitado sem separação.	7,6			
Aquecimento (54°C)	Branco límpido	Sem precipitado nem separação.	7,9			
Resfriamento (-5°C)	Amarelo claro turvo	Com precipitado sem separação.	7,2			

OBS:

Coloração está branca límpida no aquecimento.
 Concluimos que NATRUCAM LQ se comporta de modos diferentes na mudança de temperatura.

CONCLUSÃO:

Concluimos que NATRUCAM LQ se comporta de modos diferentes na mudança de temperatura.
 Com o passar dos dias o precipitado ficou mais consistente.