



Estudo de estabilidade de diluição

Produto: Peroxy Protein Remover

Lote: 20/0701

Diluições: 1:50 (água potável), 1:50 (água destilada), 1:100 (água potável) e 1:100 (água destilada)

Início da análise: 07/07/2020

Fim da análise: 27/07/2020

Segue abaixo os resultados obtidos do estudo realizado nas amostras diluídas de Peroxy Protein Remover:

Período	Análise	Resultado obtido	Resultado obtido	Resultado obtido	Resultado obtido
		Diluição 1:50 (água potável)	Diluição 1:50 (água destilada)	Diluição 1:100 (água potável)	Diluição 1:100 (água destilada)
No momento da diluição	pH	5,14	3,78	6,10	4,09
	Brix (%)	0,4	0,4	0,2	0,2
	Teor de Peróxido de Hidrogênio (PPM)	≈800	≈800	≈400	≈400
5 dias	pH	5,28	3,90	7,19	3,73
	Brix (%)	0,4	0,4	0,2	0,2
	Teor de Peróxido de Hidrogênio (PPM)	≈800	≈800	≈400	≈400
10 dias	pH	5,05	3,41	7,01	3,49
	Brix (%)	0,4	0,4	0,2	0,2
	Teor de Peróxido de Hidrogênio (PPM)	≈800	≈800	≈400	≈400
15 dias	pH	5,15	3,51	7,00	3,71
	Brix (%)	0,4	0,4	0,2	0,2
	Teor de Peróxido de Hidrogênio (PPM)	≈800	≈800	≈400	≈400

Metodologia utilizada:

- Preparação da diluição com água limpa potável ou destilada;
- Armazenagem em embalagem limpa e hermeticamente fechada até o término do estudo;
- Amostra mantida em temperatura ambiente.

Conclusão: Observamos que em um período de 15 dias o produto Peroxy Protein Remover não apresentou alterações significativas nos ensaios físicos químicos de pH, Brix (Teor de ativos %) e Teor de Peróxido de Hidrogênio (PPM).

Gabriel Henrique Ferreira
Analista de Controle de Qualidade

We make clean simple