

Informe de Ensayo N°8894

CLIENTE	NEW CLEAN COMPANY CHILE SPA
ATENCIÓN DE	Gonzalo Tapia
N° ACTA DE MUESTREO	2638
DIRECCIÓN DE MUESTREO	No Aplica – Entrega cliente
FECHA Y HORA DE MUESTREO	No Aplica – Entrega cliente
MUESTREADO POR	No Aplica – Entrega cliente
FECHA DE RECEPCIÓN	09-09-2020 13:00
FECHA EMISIÓN INFORME	08-10-2020

ESTUDIO DE ESTABILIDAD ACELERADA

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	
Producto	Hand Cleaner
Activo	Cloruro de Benzalconio
Concentración	0,05%
Presentación Comercial	Envase de 5 Litros
Responsable de la comercialización	New Clean Company Chile SpA
Fecha de elaboración	-
Fecha de inicio del estudio de estabilidad	15-09-2020
Fecha de finalización del estudio de estabilidad	30-09-2020

RESULTADOS OBTENIDOS		
Descripción visual/aroma	Líquido incoloro/ Aroma característico	
TEST	Control 1 – Tiempo 0	Control 2 – Tiempo 14
pH a 15,5°C +/- 2,0°C	7,95	8,27
Densidad a 20,0°C (g/mL)	1,0116	1,0115
Viscosidad (mPa*s)	1,005 +/- 52 cp	1,004 +/- 52 cp
Identificación de principio activo (Cloruro de benzalconio)	Positivo	Positivo
Valoración de activo (Cloruro de benzalconio ppm)	500	500

CONDICIONES DEL ESTUDIO				
CONDICIÓN	T° de Tolerancia	Humedad Relativa	Tipo de luz	Periodo evaluado
Condición de almacenamiento tiempo real	22,0°C	65% +/- 0,5%	Natural	1 día
Condición de almacenamiento (Alta temperatura)	55, °C +/- 0,2°C	55% +/- 0,8%	Artificial	14 días

Microlab SpA.

Fono: 2 322 688 20 Dirección: Tobalaba 13771, Peñalolén contacto@microlabchile.com www.microlabchile.com
Código: REG-025 Elaborado por: Director Técnico Revisado y aprobado por: Encargado de Calidad última revisión: 11/2018 Versión: 1



Observaciones:

El producto fue sometido a distintas condiciones ambientales para el estudio de estabilidad. Las especificaciones mínimas exigidas para el producto se mantuvieron dentro del rango de aceptación. Temperatura ambiente y Temperatura alta.

Conclusiones:

De acuerdo con los resultados obtenidos y lo indicado en la guía CIPAC 46.3 sobre estabilidad acelerada: El producto evaluado es estable para almacenamiento durante 24 meses, debido a que las propiedades fisicoquímicas del envase y del principio activo se mantuvieron estables durante los 14 días a 55 °C de temperatura. Es recomendable que el producto no sea expuesto a temperaturas superiores a 45 °C, ya que puede tornarse inestable. La estabilidad de este producto está sujeta a las condiciones de almacenamiento (Tº, envasado, humedad, entre otros). La solución puede sufrir descomposición gradual en la reducción progresiva del activo disponible. *Debe indicar el material del envase*.

Referencias Técnicas de Análisis:

Método basado en CIPAC 46.3 / CIPAC 46.4 / CIPAC 46.5 / CIPAC MT 199

Microlab SpA.

Fono: 2 322 688 20 Dirección: Tobalaba 13771, Peñalolén contacto@microlabchile.com www.microlabchile.com
Código: REG-025 Elaborado por: Director Técnico Revisado y aprobado por: Encargado de Calidad última revisión: 11/2018 Versión: 1



Nuria Soler Vila
Microbióloga
Director Técnico



Resultados validos solo para la muestra analizada
Este informe de ensayo no debe ser reproducido total ni parcialmente

Microlab SpA.

Fono: 2 322 688 20 Dirección: Tobalaba 13771, Peñalolén contacto@microlabchile.com www.microlabchile.com
Código: REG-025 Elaborado por: Director Técnico Revisado y aprobado por: Encargado de Calidad última revisión: 11/2018 Versión: 1