

## Informe de Ensayo N°8893-1

CLIENTE	<b>NEW CLEAN COMPANY CHILE SPA</b>
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	02-12-2020

### ESTUDIO DE ESTABILIDAD ACELERADA

<b>INFORMACIÓN DEL PRODUCTO</b>	
Producto	NCG PROFESSIONAL CLEANER
Activo	Mezcla de amonios cuaternarios
Concentración	<2,5% (Mezcla)
Presentación Comercial	Envase de 1 Litro
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

<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b>		
Descripción visual/aroma	Líquido incoloro/ Aroma característico	
<b>TEST</b>	<b>Control 1 – Tiempo 0</b>	<b>Control 2 – Tiempo 14</b>
pH a 15,5°C +/- 2,0°C	7,07	7,39
Densidad a 20,0°C (g/mL)	0,99705	0,9985
Viscosidad (mPa*s)	1,079 +/- 58 cp	1,078 +/- 55 cp
Identificación de principio activo (mezcla de amonio cuaternario)	Positivo	Positivo
Valoración de activo (mezcla de amonio cuaternario %)	2,0	1,9

<b>CONDICIONES DEL ESTUDIO</b>				
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](mailto:contacto@microlabchile.com) [www.microlabchile.com](http://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.

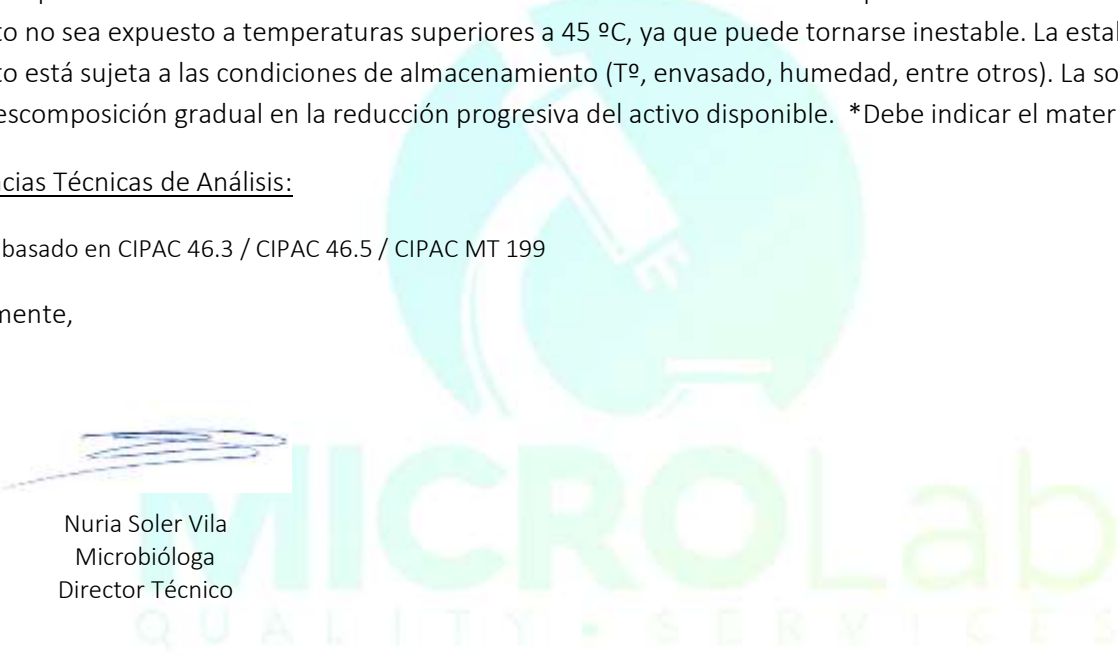
Conclusiones:

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 46.5 / CIPAC MT 199

Atentamente,



Nuria Soler Vila  
Microbióloga  
Director Técnico

Resultados validos solo para la muestra analizada

Este informe de ensayo no debe ser reproducido total ni parcialmente  
Anula y reemplaza 8893

Microlab SpA.

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