



INFORME DE ENSAYO

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA.
Prolongación de Carpio y Plan de Ayala s/n, Col. Santo Tomás, Miguel Hidalgo C.P. 11340, Ciudad de México
Tel. 5729 6000 extensiones: 62301 y 62302. Correo electrónico: atención.clientes@liat.com.mx



N° Informe: **LIAT-1680-22**
Fecha: **04/oct/2022**
N° registro: **1680-22**

INDUSTRIAS ECRETE SA DE CV

Nicolás Bravo 212, Centro, Cotija de la Paz
Michoacán, C.P. 59940

Descripción: **PINTURA LÍNEA MAGNUM ACRÍLICA**
Pintura aplicada en lenetas

Lote: **n.a.** F. Recepción: **09/sep/2022**
Fabricación: **n.a.** F. Ensayo: **21/sep/2022**
Caducidad: **n.a.** Temperatura: **Ambiente**
Muestreo: **n.a.** Cantidad/Presentación: **20 lenetas + blanco**

RESULTADOS

Determinación	Especificación	Resultado
1.Actividad antimicrobiana. ^a		
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P	Mayor a 2.0	5.3 (Reducción de 99.99927%)
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Mayor a 2.0	5.2 (Reducción de 99.99918%)

Los resultados se relacionan solamente con la muestra sometida a ensayo, misma que es proporcionada por el Cliente.

Bibliografía:

- JIS Z 2801. 2010. Antibacterial products test for antibacterial activity and efficacy.

Información adicional:

- Se considera que el Producto tiene Actividad Antibacteriana cuando el resultado obtenido es de 2.0 o más.
- Concentración del inóculo.
Staphylococcus aureus ATCC 6538P **7.0 X 10⁵ UFC/mL**
Escherichia coli ATCC 8739 **9.5 X 10⁵ UFC/mL**
- Para calcular un porcentaje de reducción el Cliente proporcionó la siguiente información: R se traduce en un porcentaje de inhibición en donde cada punto de la R se tendrá un 9 en los resultados, siendo mínimamente 2 o 99% lo que indica la norma para indicar propiedades antibacteriales de la superficie.
- Analista (s): V. Camacho G.

Autoriza

IQI. IZLIA GUERRERO CAMACHO
Responsable del Laboratorio

FIN DEL INFORME