

No. de informe: **20-19056**

**BIORGÁNICOS ROBECH, S. DE R.L. DE C.V.**

Lago Zumpango No. 166 Int.67, Cumbres del Lago C.P. 76230  
Querétaro, Qro., México.  
Teléfono: (442) 294 6303

**Fecha de**

**Ingreso de muestras:** 12-Junio-2020

**Inicio de ensayos:** 13-Junio-2020

**Término de análisis:** 17-Junio-2020

**Emisión de informe:** 18-Junio-2020

**Atención a:** Arturo Robles Oropeza

Código de muestra	Descripción	Ensayo	Resultado	Unidades	Referencia						
<b>20-19056</b>	DESINFECTANTE EXMICROR LOTE: 010114 EXDO 19:09 ENERO 2014				PRO-EES-001 Procedimiento para la evaluación de la efectividad de sanitizantes (Reto Microbiano) MI basado en NMX-BB-040-SCFI-1999						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Presentación</th> <th>Cantidad</th> <th>Temperatura de ingreso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Empaque comercial</td> <td>1,0 L Aprox.</td> <td>26,7 °C</td> </tr> </tbody> </table>	Presentación	Cantidad	Temperatura de ingreso	Empaque comercial	1,0 L Aprox.	26,7 °C	Reto microbiano	Ver Tabla 1	NA	
Presentación	Cantidad	Temperatura de ingreso									
Empaque comercial	1,0 L Aprox.	26,7 °C									
"Muestra y datos proporcionados por el cliente"											

**Tabla 1: Resultados de reto microbiano**

Microorganismo	Cuenta viable inicial	Células sobrevivientes	Porcentaje de reducción	Criterio*	Conclusión
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	120 x 10 <sup>8</sup> UFC/mL	0 UFC/mL	100 %	<b>Aceptado</b>	Sanitizante efectivo contra <i>Escherichia coli</i>
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	98 x 10 <sup>8</sup> UFC/mL	0 UFC/mL	100 %	<b>Aceptado</b>	Sanitizante efectivo contra <i>Staphylococcus aureus</i>
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	84 x 10 <sup>8</sup> UFC/mL	0 UFC/mL	100 %	<b>Aceptado</b>	Sanitizante efectivo contra <i>Salmonella typhimurium</i>
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19115	100 x 10 <sup>8</sup> UFC/mL	0 UFC/mL	100 %	<b>Aceptado</b>	Sanitizante efectivo contra <i>Listeria monocytogenes</i>

\***Criterio de aceptación y rechazo:** Un Producto etiquetado como germicida, debe tener uno por ciento de reducción de la cuenta viable de  $\geq 99,999\%$  en 30 segundos de contacto a la concentración de uso.

**Observaciones generales:**

- Método interno PRO-EES-001: Procedimiento para la evaluación de la efectividad de sanitizantes (Reto Microbiano).

**Abreviaturas:** °C = grados Celsius, UFC = Unidades Formadoras de Colonias, mL = mililitro, L = litro, V = volumen, Aprox. = Aproximadamente, % = Porcentaje, ATCC = American Type Culture Collection, NA = No aplica, MI = Método Interno.

**Declaraciones:**

- Los resultados declarados en el presente informe, sólo amparan las muestras declaradas en el mismo bajo las condiciones de entrada descritas.
- La información que usted nos proporciona se considera de carácter confidencial.
- Este informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación del laboratorio
- Este informe es aprobado mediante firma digital y distribuido por medios electrónicos.
- Análisis microbiológicos realizados en: Av. Camino Real No. 20. Locales 18 al 23. Los Olvera, C.P. 76904, Corregidora, Querétaro.



Ing. Benito Bautista Hernández  
Responsable técnico  
**Responsable del ensayo**



Q.F.B. Alejandro Arriaga Bravo  
Supervisor de microbiología  
Signatario Autorizado ema®  
**Aprobación**