

## CENTRO DE SERVICIOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Av. Carrascal N° 3585 – Quinta Normal – Fono: 228178500 – Santiago de Chile

### INFORME DE ENSAYOS N° 136

**EMISIÓN INFORME: 04.05.2020**

EMPRESA U ORGANIZACIÓN			
Razón Social	IMPORTADORA HN SpA.	R.U.T.	76.106.636-6
Dirección	Caupolicán 9291 – Galpón D, Quilicura – Santiago	Región	Metropolitana
Solicitado por	Sr. Carlos Tok	Teléfono	982391698

PRODUCTO			
Desinfectante			
N° de Muestras	1	Fecha de Recepción	28.04.2020
Muestreado por	Propio Interesado	Fecha de Muestreo	No Corresponde
Procedimiento de Muestreo	Según especificaciones del cliente	Fecha Inicio Análisis	28.04.2020
Identificación de la Muestra			
EXMICROR			
Marca	Exmicror	Lote	0050420
Principio activo	Ácido cítrico, ácido ascórbico, glicerol	Presentación	Líquido
Concentración/ Dilución	Directo	Tiempo de Contacto	60 segundos
Dureza del agua	No Corresponde	Organismo de prueba	S. aureus ATCC 6538

RESISTENCIA AL FENOL CEPA UTILIZADA			
Fenol 5%	5 min	10 min	15 min
1-60	+	+	-
1-70	+	+	+
SOLUCIÓN DE INACTIVADOR			
Lecitina de soya	Polisorbato 80 (Tween 80)	Buffer fosfato	Agua destilada
40 g	280 mL	1,25 mL	1000 mL

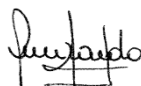
RESULTADO DE LA ACCIÓN DESINFECTANTE (1)		
Código Interno Laboratorio	Concentración suspensión bacteriana (UFC/ml)	Enumeración obtenida en la muestra a los 60 segundos (UFC/ml)
136 – 1	Ni: $1,3 \times 10^9$ Nf: $1,3 \times 10^7$	R: <1
Observaciones	El producto redujo en 7 unidades logarítmicas el crecimiento bacteriano.*	
Conclusión	El producto redujo en un 99,999% el número inicial de bacterias, en un tiempo de 60 segundos, por lo tanto, cumple como desinfectante de acuerdo al método A.O.A.C 960.09 en las condiciones de prueba indicadas por el cliente.	

Ni: Concentración inicial suspensión bacteriana.

Nf: Concentración suspensión bacteriana en 100 ml de producto.

R: Enumeración obtenida a los 60 segundos.

(\*) Criterio de aprobación: Reducción de  $\geq$  a 5 unidades logarítmicas.



**Karla Miranda N.**  
Jefe de Laboratorio

Centro de Servicios de Análisis de Laboratorio SpA.

## CENTRO DE SERVICIOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

Av. Carrascal N° 3585 – Quinta Normal – Fono: 228178500 – Santiago de Chile

### INFORME DE ENSAYOS N° 137

**EMISIÓN INFORME: 04.05.2020**

EMPRESA U ORGANIZACIÓN			
Razón Social	IMPORTADORA HN SpA.	R.U.T.	76.106.636-6
Dirección	Caupolicán 9291 – Galpón D, Quilicura – Santiago	Región	Metropolitana
Solicitado por	Sr. Carlos Tok	Teléfono	982391698

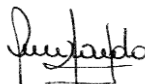
PRODUCTO			
Desinfectante			
N° de Muestras	1	Fecha de Recepción	28.04.2020
Muestreado por	Propio Interesado	Fecha de Muestreo	No Corresponde
Procedimiento de Muestreo	Según especificaciones del cliente	Fecha Inicio Análisis	28.04.2020
Identificación de la Muestra			
EXMICROR			
Marca	Exmicror	Lote	0050420
Principio activo	Ácido cítrico, ácido ascórbico, glicerol	Presentación	Líquido
Concentración/ Dilución	Directo	Tiempo de Contacto	60 segundos
Dureza del agua	No Corresponde	Organismo de prueba	<i>E. coli</i> ATCC 25922

RESISTENCIA AL FENOL CEPA UTILIZADA			
Fenol 5%	5 min	10 min	15 min
1-90	+	+	-
1-100	+	+	+
SOLUCIÓN DE INACTIVADOR			
Lecitina de soya	Polisorbato 80 (Tween 80)	Buffer fosfato	Agua destilada
40 g	280 mL	1,25 mL	1000 mL

RESULTADO DE LA ACCIÓN DESINFECTANTE (1)		
Código Interno Laboratorio	Concentración suspensión bacteriana (UFC/ml)	Enumeración obtenida en la muestra a los 60 segundos (UFC/ml)
137 – 1	Ni: $1,4 \times 10^9$ Nf: $1,4 \times 10^7$	R: <1
Observaciones	El producto redujo en 7 unidades logarítmicas el crecimiento bacteriano.*	
Conclusión	El producto redujo en un 99,999% el número inicial de bacterias, en un tiempo de 60 segundos, por lo tanto, cumple como desinfectante de acuerdo al método A.O.A.C 960.09 en las condiciones de prueba indicadas por el cliente.	

Ni: Concentración inicial suspensión bacteriana.  
 Nf: Concentración suspensión bacteriana en 100 ml de producto.  
 R: Enumeración obtenida a los 60 segundos.

(\*) Criterio de aprobación: Reducción de  $\geq$  a 5 unidades logarítmicas.



**Karla Miranda N.**  
 Jefe de Laboratorio  
 Centro de Servicios de Análisis de Laboratorio SpA.