SERVICIOS DE LABORATORIO
ALCALDE JORGE MONCKEBERG 2502
MACUL - SANTIAGO DE CHILE
TELÉFONO (56-2) 228954631228861067
laboratorio@seaslab.cl
www.seaslab.cl

REGISTRO
LMS 14-01-02-RP

Santiago, 24 de Junio de 2020

ESTUDIO EFECTIVIDAD BACTERICIDA LAMPARA DESINFECCION DE SUPERFICIES MODELO LUV-20/6 TUBOS

I N F O R M E DE A N A L I S I S 2762-2020

Cliente	:	Nova Segurity S.p.A.
Dirección	:	Av. Transversal Uno N°894-121, Pudahuel
Atención	:	Sr. Luis Acevedo Ejecutivo de Ventas
Orden de Trabajo Nº	:	1487/20
Fecha de recepción Laboratorio	:	17.06.2020
Hora de recepción Laboratorio	:	09:23 horas
Fecha de Inicio de análisis	:	18.06.2020
Fecha de término de análisis	:	24.06.2020

PRODUCTO	INFORME	MUESTRA	DOSIS APLICADA	TIEMPO EXPOSICIÓN
LAMPARA DESINFECCION SUPERFICIES MODELO LUV-20 6 TUBOS EMPRESA NOVA SECURITY	2762-2020	12715	LUZ UV 253.7 nm	15 minutos a 1 mt. de distancia
Microorganismo target: Listeria monocytogenes ATCC 19115				
Microorganismo target: Pseudomona aeruginosa ATCC 27853				

COPIA

Se prohíbe la reproducción total o parcial del presente informe sin la autorización del laboratorio

SERVICIOS DE LABORATORIO
ALCALDE JORGE MONCKEBERG 2502
MACUL - SANTIAGO DE CHILE
TELÉFONO (56-2) 228954631228861067
laboratorio@seaslab.cl
www.seaslab.cl

REGISTRO
LMS 14-01-02-RP

ESTUDIO EFECTIVIDAD BACTERICIDA LAMPARA DESINFECCION DE SUPERFICIES MODELO LUV-20/6 TUBOS

INFORME DE ANALISIS Nº 2762-1-2020

1.- ANTECEDENTES:

Metodología de Ensayo	:	Standard Methods 23RD:2017 ISO 15714:2029
Producto ensayado	:	Lámpara Luz UVC (Modelo LUV-20/6 Tubos)
N° Muestra	:	12715
Preparación del producto	:	Según Manual de Usuario
Microorganismo target	:	*Listeria monocytogenes ATCC 19115*
Concentración de inóculo	:	$1,6x10^5$ UFC/ml
Tiempos de exposición	:	15 minutos
Distancia de exposición	:	1 mt.
Temperatura durante ensayo	:	22,0°C +/- 1°C
Humedad Relativa durante ensayo	:	55% HR +/- 1% HR
Expresión de resultados	:	Recuentos UFC/ml + Eficacia Biocida en % + Reducción logarítmica desde tiempo cero en log.

2.- RESULTADOS:

Microorganismo Target	Desafío microorganismo	Tiempo y Distancia de exposición	UFC/ml	% Reducción desde tiempo cero	Reducción Logarítmica desde tiempo cero
Listeria monocytogenes ATCC 19115	Concentración Inicial	Tiempo cero	1,60E+05	N/A	
	Concentración de ensayo	15 minutos 1 metro	<1,00E+01	99,999	5,19

Conclusión:

Conforme a Normas producto “Lámpara Luz UVC posee Actividad Biocida en Superficies a los 15 minutos de exposición a una distancia de 1 metro desde la fuente Lámpara Modelo LUV-20/6 Tubos

COPIA

Se prohíbe la reproducción total o parcial del presente informe sin la autorización del laboratorio

SERVICIOS DE LABORATORIO
ALCALDE JORGE MONCKEBERG 2502
MACUL - SANTIAGO DE CHILE
TELÉFONO (56-2) 228954631228861067
laboratorio@seaslab.cl
www.seaslab.cl

REGISTRO
LMS 14-01-02-RP

ESTUDIO EFECTIVIDAD BACTERICIDA LAMPARA DESINFECCION DE SUPERFICIES MODELO LUV-20/6 TUBOS

INFORME DE ANALISIS Nº 2762-2-2020

1.- ANTECEDENTES:

Metodología de Ensayo	:	Standard Methods - 23RD Edition 2017 Part 9020B ISO 15714:2019
Producto ensayado	:	Lámpara Luz UVC (Modelo LUV-20/6 Tubos)
N° Muestra	:	12715
Preparación del producto	:	Según Manual de Usuario
Microorganismo target	:	*Pseudomona aeruginosa ATCC 27853*
Concentración de inóculo	:	$1{,}5x10^5$ UFC/ml
Tiempos de exposición	:	15 minutos
Distancia de exposición	:	1 mt.
Temperatura durante ensayo	:	22,0°C +/- 1°C
Humedad Relativa durante ensayo	:	55% HR +/- 1% HR
Expresión de resultados	:	Recuentos UFC/ml + Eficacia Biocida en % + Reducción logarítmica desde tiempo cero en log.

2.- RESULTADOS:

Microorganismo Target	Desafío microorganismo	Tiempo y Distancia de exposición	UFC/ml	% Reducción desde tiempo cero	Reducción Logarítmica desde tiempo cero
Pseudomona aeruginosa ATCC 27853	Concentración Inicial	Tiempo cero	1,50E+05	N/A	
	Concentración de ensayo	15 minutos 1 metro	<1,00E+01	99,999	5,17

Conclusión:

Conforme a Normas producto “Lámpara Luz UVC posee Actividad Biocida en Superficies a los 15 minutos de exposición a una distancia de 1 metro desde la fuente Lámpara Modelo LUV-20/6 Tubos

COPIA

Se prohíbe la reproducción total o parcial del presente informe sin la autorización del laboratorio

SERVICIOS DE LABORATORIO
ALCALDE JORGE MONCKEBERG 2502
MACUL - SANTIAGO DE CHILE
TELÉFONO (56-2) 228954631228861067
laboratorio@seaslab.cl
www.seaslab.cl

REGISTRO
LMS 14-01-02-RP

Notas:

1. Los resultados obtenidos corresponden exclusivamente a la muestra examinada e identificada en el presente informe.
2. Muestra proporcionada por el cliente, los resultados informados son válidos solo para la muestra analizada. Estudios realizados en muestra tal como fue recibida.

Manuel Henríquez Jelves
Tecnólogo Médico
Director Técnico
División Inocuidad y Laboratorio
SeasLab Ltda.

Servicios de laboratorio, Análisis y Capacitación
SEASLab
Gestión, Aseguramiento y Control de Calidad
Consultoría en Inocuidad Alimentaria

Ana Araya Alcayaga
Ingeniero en Alimentos
Especialista Área Técnica
División Inocuidad y Laboratorio
SeasLab Ltda.

COPIA

Se prohíbe la reproducción total o parcial del presente informe sin la autorización del laboratorio