

Reporte para:

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V.

DIRECCIÓN:

Km 47.7 Carretera federal México-Pachuca.
Col. Los Reyes Acozac
Los Reyes Acozac, Estado de México.

Protocolo de la Evaluación para la Eficiencia

Información del reporte:

FECHA JULIO 08, 2020

No. DE PETICIÓN 221588



Reporte autorizado por:

Ing. Susana Elizabeth García Ballesteros
Directora General
Ced. Prof. 07185208

LOS RESULTADOS SON REPRESENTATIVOS DE LA(S) MUESTRAS(S) ANALIZADA(S)



@onsitelabmx

| www.onsite.com.mx |



PROTOCOLO DE EVALUACIÓN PARA LA EFICIENCIA

ONSITE[®]
LABORATORIES
DE MEXICO S.A. DE C.V.

PRODUCTO	No. DE PETICIÓN	FECHA DE EMISIÓN	PÁGINA
Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19	221588	JUNIO 2021	1 DE 7

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. MUESTREO Y SELECCIÓN DE MUESTRA
3. PROCEDIMIENTO Y DESARROLLO DE PRUEBA
4. REPORTE DE RESULTADOS
5. CONCLUSIONES
6. REFERENCIAS
7. ACREDITACIONES Y APROBACIONES
8. CADENA DE CUSTODIA EXTERNA

Tec. Cesar A. Mondragón Ahedo
ELABORÓ

Biol. Jesús Eduardo Ortiz Avila
REVISÓ

M en C. Sergio Chiroles Rubalcaba
SUPERVISÓ



PROTOCOLO DE EVALUACIÓN PARA LA EFICIENCIA

PRODUCTO	No. DE PETICIÓN	FECHA DE EMISIÓN	PÁGINA
Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19	221588	JUNIO 2021	2 DE 7

1. INTRODUCCIÓN

Mantener un espacio libre de contaminación es elemento crucial para garantizar la seguridad de las personas en cualquier entorno, tanto al aire libre como en interiores. Durante la actual pandemia de Covid-19, mantener las superficies libres de contaminación nos garantiza una menor exposición al virus SARS-CoV-2 y, por lo tanto, un entorno más saludable y seguro. Actualmente, el consumidor puede llegar a encontrar diferentes tipos de productos en el mercado, pero para su selección deberá asegurarse que el producto cumpla con los procesos de eficiencia para disminuir la carga de virus que se encuentra en la superficie. Con el objeto de asegurar el funcionamiento de acuerdo con las características de uso y evaluar su eficiencia para la remoción de microorganismos patógenos, como indican o establecen en su uso específico el producto.

TIPO DE PRODUCTO		DESCRIPCIÓN INFORMATIVA DE INGREDIENTES EN ETIQUETADO	
Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19		Pintura vinílica acrílica semi-mate color blanco	
COLOR	PRESENTACIÓN	DIMENSIONES	PESO BRUTO DEL PRODUCTO (Incluye Envase Primario)
Blanco	Frasco de 1L	Frasco de 1L Altura: 13.5 cm +/- 5.00 mm Diámetro 11.1 cm +/- 5.0 mm	1.150 Kg



Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19

Tec. Cesar A. Mondragón Ahedo ELABORÓ	Biol. Jesús Eduardo Ortiz Avila REVISÓ	M en C. Sergio Chiroles Rubalcaba SUPERVISÓ
--	---	--



PROTOCOLO DE EVALUACIÓN PARA LA EFICIENCIA

PRODUCTO	No. DE PETICIÓN	FECHA DE EMISIÓN	PÁGINA
Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19	221588	JUNIO 2021	3 DE 7

2. MUESTREO Y SELECCIÓN DE MUESTRA

- Se consideró el producto denominado Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19, color blanco, en su presentación de 1L.
- Se verificó que la muestra fuera homogénea al lote presentado en apariencia, volumen, densidad aparente.
- El lote presentado fue: C10000153L0000069946DC19

3. PROCEDIMIENTO Y DESARROLLO DE LA PRUEBA

Para la determinación de limpieza de superficie se basó en la técnica de evaluación de eficiencia de la pintura utilizando el producto denominado Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19.

Preparación de la Superficie:

- La superficie a la cual se le aplico la Pintura es una superficie seca, libre de polvos y grasas.
- Se aplico en dos superficies: Tabla de Durock y Tabla Roca.

Aplicación del Producto:

- Se agito la pintura, hasta obtener una mezcla homogénea.
- Se utilizaron volúmenes directos de cada uno de ellos como marca el uso del etiquetado del producto.
- Se aplico en una superficie de 30cm x 30cm.
- Se dejo reposar durante 90 minutos.

Realización de Frotis en Superficie Inerte:

- Se toma un hisopo completamente nuevo.
- Se realiza un estriado a lo largo y ancho de toda la superficie en donde se colocó el producto denominado Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19.
- Se guarda el hisopo en solución reguladora de fosfatos para su posterior análisis.

El frotis es analizado por la técnica PCR en tiempo real.

Tec. Cesar A. Mondragón Ahedo
ELABORÓ

Biol. Jesús Eduardo Ortiz Avila
REVISÓ

M en C. Sergio Chiroles Rubalcaba
SUPERVISÓ



PROTOCOLO DE EVALUACIÓN PARA LA EFICIENCIA

PRODUCTO	No. DE PETICIÓN	FECHA DE EMISIÓN	PÁGINA
Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19	221588	JUNIO 2021	4 DE 7

3.1 DESCRIPCIÓN GRÁFICA DE LAS PRUEBAS



Fig. 1. PREPARACIÓN DE MATERIAL



Fig. 2. MEZCLA HOMOGÉNEA DE LA MUESTRA



Fig. 3. APLICACIÓN DE LA PINTURA EN TABLA ROCA



Fig. 4. APLICACIÓN DE LA PINTURA EN DUROCK

Tec. Cesar A. Mondragón Ahedo
ELABORÓ

Biol. Jesús Eduardo Ortiz Avila
REVISÓ

M en C. Sergio Chiroles Rubalcaba
SUPERVISÓ



PROTOCOLO DE EVALUACIÓN PARA LA EFICIENCIA

PRODUCTO	No. DE PETICIÓN	FECHA DE EMISIÓN	PÁGINA
Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19	221588	JUNIO 2021	5 DE 7

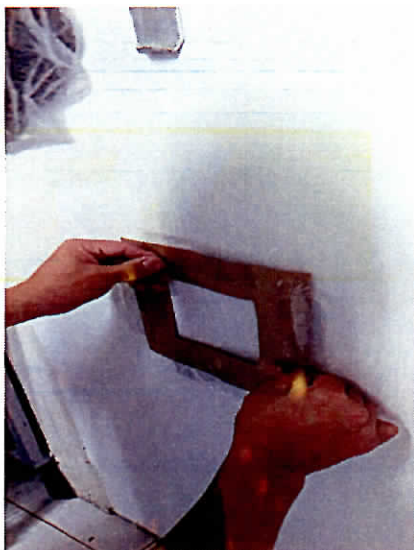


Fig. 5. DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE MUESTREO EN TABLA ROCA



Fig. 6. DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE MUESTREO EN DUROCK

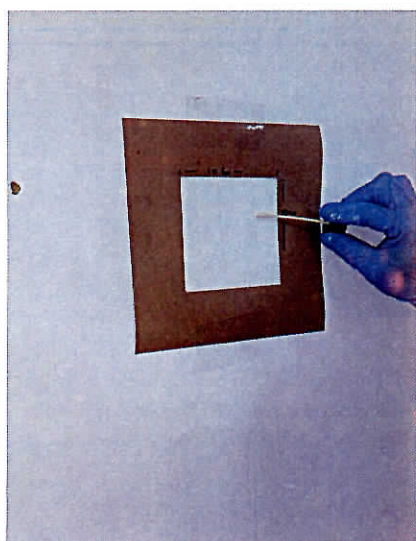


Fig. 7. TOMA DE MUESTRA EN TABLA ROCA



Fig. 8. TOMA DE MUESTRA EN DUROCK

Tec. Cesar A. Mondragón Ahedo
ELABORÓ

Biol. Jesús Eduardo Ortiz Avila
REVISÓ

M en C. Sergio Chiroles Rubalcaba
SUPERVISÓ



PROTOCOLO DE EVALUACIÓN PARA LA EFICIENCIA

PRODUCTO	No. DE PETICIÓN	FECHA DE EMISIÓN	PÁGINA
Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19	221588	JUNIO 2021	6 DE 7



Fig. 8. LOS HISOPOS SE GUARDARON EN TUBOS CON SOLUCIÓN REGULADORA DE FOSFATOS.

4. REPORTE DE RESULTADOS

PT-50 Detección de SARS – CoV – 2 mediante RT-PCR en tiempo real en superficies inertes. (Tabla de Durock y Tbla Roca) COV-2-1Rnx – Ausencia.

5. CONCLUSIONES

De acuerdo con los resultados obtenidos del producto denominado Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19 con número de Lote C10000153L0000069946DC19 se concluye que el producto no contiene presencia de SARS-CoV-2.

Tec. Cesar A. Mondragón Ahedo
ELABORÓ

Biol. Jesús Eduardo Ortiz Avila
REVISÓ

M en C. Sergio Chiroles Rubalcaba
SUPERVISÓ



PROTOCOLO DE EVALUACIÓN PARA LA EFICIENCIA

PRODUCTO	No. DE PETICIÓN	FECHA DE EMISIÓN	PÁGINA
Pintura Vinil Acrílica Espacios Poder Antiviral, Elimina El Virus Causante del COVID 19	221588	JUNIO 2021	7 DE 7

6. REFERENCIAS

- NMX-EC-17025-IMNC-2018 REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN.
- NMX-Z-12/1-1987. MUESTRO PARA LA INSPECCIÓN POR ATRIBUTOS. PARTE 1: INFORMACIÓN GENERAL Y APLICACIONES.
- NMX-Z-012/2-1987. MUESTREO PARA LA INSPECCIÓN POR ATRIBUTOS. PARTE 2: MÉTODOS DE MUESTREO, TABLAS Y GRÁFICAS.
- NMX-Z-012/3-1987. MUESTREO PARA LA INSPECCIÓN POR ATRIBUTOS. PARTE 3: REGLA DE CÁLCULO PARA LA DETERMINACIÓN DE PLANES DE MUESTREO.
- MGA-DM 0041 DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA. FEUM 4ª EDICIÓN.

7. ACREDITACIONES Y APROBACIONES

- 1 COFEPRIS TERCER AUTORIZADO COMO LABORATORIO DE PRUEBA (AUTORIZACIÓN No. TA-01-21)
- 2 E.M.A. ACREDITACION EN AGUA (AG-290-031/11)
- 3 E.M.A. ACREDITACION EN RESIDUOS (R-0071-006/11)
- 4 E.M.A. ACREDITACION EN FUENTES (FIJAS FF-0054-008/11)
- 5 E.M.A. ACREDITACION EN AMBIENTE LABORAL (AL-0289-026/11)
- 6 E.M.A. ACREDITACION EN ALIMENTOS (A-034-004/11)
- 7 E.M.A. ACREDITACION EN QUIMICA (Q-0274-054/11)
- 8 CONAGUA APROBACION EN AGUAS RESIDUALES (CNA-GCA-2270)
- 9 STPS APROBACION EN AMBIENTE LABORAL (LP-STPS/AL-0289-026/2011)
- 10 PROFEPA APROBACION EN RESIDUOS (PFPA-APR-LP-RE-0 11/09)
- 11 PROFEPA APROBACION EN FUENTES FIJAS (PFPA-APR-LP-FF-006/09)
- 12 PADRON DE LABORATORIOS AMBIENTALES (PADLA/CDMX/CA/025/AAR)
- 13 PADRON DE LABORATORIOS AMBIENTALES (PADLA/CDMX/CA/025/COMPOSTA)
- 14 COMISION REGULADORA DE ENERGIA (RES/1029/2018)

Tec. Cesar A. Mondragón Ahedo
ELABORÓ

Biol. Jesús Eduardo Ortiz Avila
REVISÓ

M en C. Sergio Chiroles Rubalcaba
SUPERVISÓ



ONSITE Laboratories de México, S. A. DE C. V.
CADENA DE CUSTODIA EXTERNA

No. Order

22,500

Reportar a:	IMPERQUIMIA S.A DE C.V
Dirección:	KM 47.7 CARRETERA FEDERAL MEXICO-PACHUCA
COL. LOS REYES ACOZAC EDO. DE MEX. C.P 55755	
Deleg. / Municipio / Ciudad:	Estado:
LOS REYES ACOZAC	ESTADO DE MEXICO
Correo Electrónico:	Tel.:
stinoco@imperquimia.com.mx	7797962220
Atención del Informa:	
Ing. Samuel Tinocoov -	

TE604 PROTOCOLO DE LA
EVALUACION PARA LA EFICIENCIA
DE PINTURA EN REMOCION DE
MUESTRAS DE SUPERFICIE
CONTAMINADAS CON COVID-19

ANÁLISIS REQUERIDOS

NÚMEROS DE FRASCOS

PÁG. 1 DE 1

[illegible]

REQUERIMIENTO ESPECIAL / NORMAS



INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Sitio de Nuestro
Responsable de la Información Técnica (Cliente)
Contacto Onsite

OBSERVACIONES

APLICAR LA PINTURA EN 2 SUPERFICIES SOLICITADAS POR EL CLIENTE QUE SON: TABLA DE DUROCK, LA CUAL ESTÁ HECHA CON MORTERO Y UNA FIBRA, Y OTRA EN TABLA FOCA

Prioridad:	Traslado de Muestreo	Nombre y Firma	Fecha / Hora
------------	----------------------	----------------	--------------

Normal	Responsable de Muestreo	
	Nombre y Firma	
	Fecha / Hora	

Urgente ☐

Recepción de Muestras



Fernanda Hernández
Nombre y Firma

Fecha / Hora 01/06/2021

Dias

Recibido Laboratorio

Nombre: Firma

Fecha / Hora



@onsitelabmx

www.onsite.com.mx

PC-71