

**COVID-19
LUZ GERMICIDA
UVC**

Sf

COMPANIES

**INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA
CONSTRUCCION Y ACABADOS**

 57 320 2162302
1 - 305 6003426

 57 320 2162302

 Colombia - USA- Canada

 www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com

 /sfcompanies

LAMPARA DE DESINFECCION

Esterilización y Purificación con tubo YVC + Ozono



57 320 2162302
1 - 305 6003426

57 320 2162302

www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com

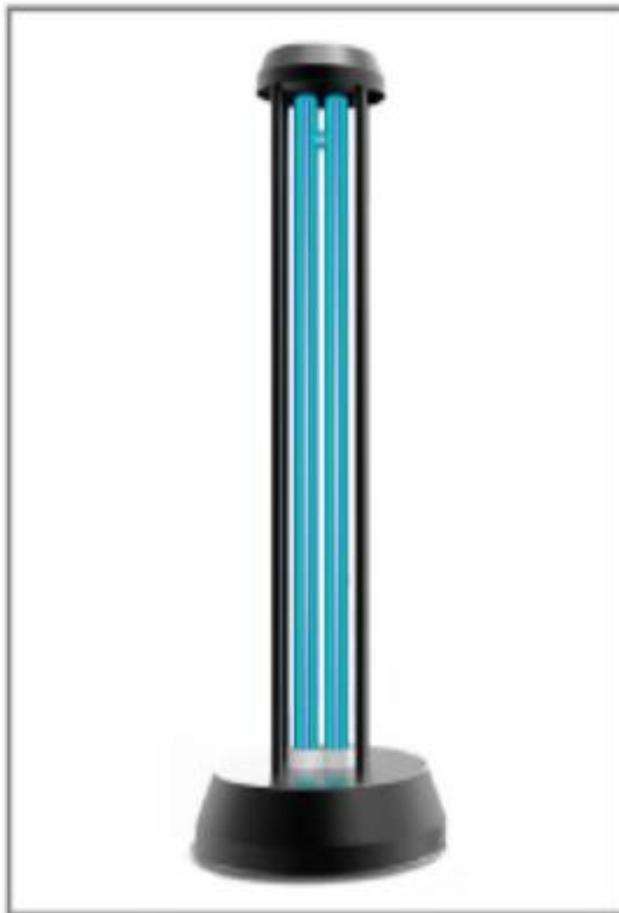


 /sfcompanies

 Colombia - USA - Canada

LAMPARA DE DESINFECCION

Esterilización y Purificación con tubo YVC +
Ozono



Modelo: UV-rom

57 320 2162302
1 - 305 6003426

57 320 2162302

www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com



 /sfcompanies

 Colombia - USA- Canada

FICHA TECNICA

1. Características y Aplicaciones

UV-ROM es una lampara de desinfección, esterilizante, sanitizante y germicida que usa una fuente de luz ultravioleta con espectros de 185nm y 254nm, los rayos UV con 254nm son absorbidos fácilmente por los organismos y actúan en la cadena del ADN causando su destrucción y/o incapacidad de reproducción , mientras que los rayos UV de 185nm interactúan con el aire presente produciendo ozono que adicionalmente actúa sobre las bacterias logrando mucha mas penetración, alcance y desinfección.

2. Aplicaciones

- Hogares - Oficinas - Bancos - Depósitos
- Bodegas - Instituciones Educativas – Bodegas
- Hospitales y Clínicas - Restaurantes

 57 320 2162302
1 - 305 6003426

 57 320 2162302

 www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com



 /sfcompanies

 Colombia - USA- Canada

FICHA TECNICA

3. Descripción

- Cuerpo0 Extruido en Aluminio
- Acabado con pintura electrostática
- Color Negro
- Cable de alimentación de 1.5mt
- Alcance de 360°

4. Especificaciones

- Watts: 38W
- Voltaje: 110V
- Vida Util: +/- 8000 horas
- Peso Empaque: 1.2 KG
- Area de uso: 60mt2
- Control Remoto con alcance de 10 mt y temporizador para 15, 30 y 60 minutos

 57 320 2162302
1 - 305 6003426

 57 320 2162302

 www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com



 /sfcompanies

 Colombia - USA- Canada

FICHA TECNICA

5. Operación

ÁREA	EJEMPLO DE USOS	TIEMPO
10-20m ²	COCINAS-BAÑOS	15 mins
20-30m ²	COMEDORES-SALONES	30 mins
30-60m ²	OFICINAS-GALERAS-RESTAURANTES	60 mins

6. Advertencias

- Mientras la lampara este encendida evitar exponer a personas, animales y plantas
- No hacer contacto visual con la luz ultravioleta
- El ozono generado puede tener un olor particular
- Mantener la puerta cerrada por 20 Minutos después de usar la lampara
- Ventilar el área 30 minutos antes de usarla nuevamente
- Desconectar el cable luego de utilizar

 57 320 2162302
1 - 305 6003426

 57 320 2162302

 www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com



 /sfcompanies

 Colombia - USA- Canada

No. Muestra: 040-39-302-2020 y 040-40-303-2020

DATOS DEL CLIENTE	
Ciente.	Agente: FUNDASES GERENCIA
DATOS DE MUESTRA	
FECHA DE TOMA MUESTRA: 2020/09/17	ORIGEN MUESTRA: OTRO
FECHA DE RECEPCIÓN: 2020/09/17	TIPO MUESTRA: AMBIENTE
FECHA EMISIÓN INFORME: 2020/09/29	FECHA DE EJECUCIÓN DEL ANÁLISIS: 2020/09/17
PLAN DE MUESTREO: NO APLICA	RECOLECTADA POR: FUNDASES
OBSERVACIONES MUESTRA: Lámpara pequeña UV Antes y Después de exposición, Toma de muestra del Ambiente realizado al área de Suelos.	

N° MUESTRA: 040-39-302-2020. ANTES DE EXPOSICION

VARIABLES	METODO	TECNICA	UNIDAD	RESULTADO	VALOR NORMAL	VERIFICACION	FECHA EJECUCION ANALISIS
Hongos (Mohos Filamentosos y Levaduras)	NTC4132:1997	Sedimentación en Placa	UFC/15 min de exposición	5	0-150	CONFORME	2020-09-17
Bacterias mesófilas aerobias	AOAC Official methods of analysis 966,23-C. Ed 20de 2016	Sedimentación en Placa	UFC/15 min de exposición	<1	0-150	CONFORME	2020-09-17

N° MUESTRA: 040-40-303-2020. DESPUES DE EXPOSICION

VARIABLES	METODO	TECNICA	UNIDAD	RESULTADO	VALOR NORMAL	VERIFICACION	FECHA EJECUCION ANALISIS
Hongos (Mohos Filamentosos y Levaduras)	NTC4132:1997	Sedimentación en Placa	UFC/15 min de exposición	1	0-150	CONFORME	2020-09-17
Bacterias mesófilas aerobias	AOAC Official methods of analysis 966,23-C. Ed 20de 2016	Sedimentación en Placa	UFC/15 min de exposición	<1	0-150	CONFORME	2020-09-17

Método de Referencia: Para Hongos y Levaduras NTC 4132:1997. Bacterias mesófilas aeróbias, AOAC Official methods of analysis 966,23-C. Ed 20 de 2016.

Técnica: Sedimentación en placa

Este documento no tiene validez si no posee las firmas del personal autorizado de FUNDASES

Los resultados expresados en este informe, corresponden únicamente a las muestras analizadas. Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización del Laboratorio de FUNDASES.

BOGOTÁ D.C, Calle 89 No. 87A-50 Piso 2 Parque de Innovación Social Tels: 7563785- 321 2036092.
E.mail: serviciocliente.lab@fundases.com Pagina Web: <http://www.fundases.com>

57 320 2162302
1 - 305 6003426

57 320 2162302

www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com



 /sfcompanies

 Colombia - USA- Canada

RESULTADOS:

Análisis microbiológico realizado al ambiente del área de suelos; de acuerdo con los resultados obtenidos en el laboratorio antes exponer la lámpara pequeña UV se observó crecimiento de mohos y levaduras; no se observó crecimiento de bacterias mesófilas aeróbias.

Después de exponer la lámpara pequeña UV por 15 minutos, el análisis microbiológico del ambiente del área de suelos dio como resultado una disminución de la población de hongos y levaduras del 80%

J.D.E.

Jefe Laboratorio de Microbiología
FUNDASES

Maria Salgado

Gerente Aseguramiento de Calidad
FUNDASES

ORIGINAL

Este documento no tiene validez si no posee las firmas del personal autorizado de FUNDASES
Los resultados expresados en este informe, corresponden únicamente a las muestras analizadas. Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización del Laboratorio de FUNDASES.

BOGOTÁ D.C, Calle 89 No. 87A-50 Piso 2 Parque de Innovación Social Tels: 7563785- 321 2036092.
E.mail: servicliente.lab@fundases.com Pagina Web: <http://www.fundases.com>

57 320 2162302
1 - 305 6003426

57 320 2162302

www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com



 /sfcompanies

 Colombia - USA- Canada

No. Muestra: 040-41-304-2020 y 040-42-305-2020

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	Agente: FUNDASES GERENCIA
DATOS DE MUESTRA	
FECHA DE TOMA MUESTRA: 2020/09/17	ORIGEN MUESTRA: OTRO
FECHA DE RECEPCIÓN: 2020/09/17	TIPO MUESTRA: SUPERFICIE REGULAR
FECHA EMISIÓN INFORME: 2020/09/29	FECHA DE EJECUCIÓN DEL ANÁLISIS: 2020/09/17
PLAN DE MUESTREO: NO APLICA	RECOLECTADA POR: FUNDASES
OBSERVACIONES MUESTRA: Lámpara pequeña UV Antes y Después de exposición, Toma de muestra realizada al mesón del área de Suelos.	

N° MUESTRA: 040-41-304-2020. ANTES DE EXPOSICION

VARIABLES	METODO	TECNICA	UNIDAD	RESULTADO	VALOR NORMAL	VERIFICACION	FECHA EJECUCION ANALISIS
Coliformes Totales	ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes)	Hisopado	UFC/100 cm ²	<1	<1	CONFORME	2020-09-17
Escherichia Coli	ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes)	Hisopado	UFC/100 cm ²	<1	<1	CONFORME	2020-09-17
Hongos (Mohos Filamentosos y Levaduras)	ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes)	Hisopado	UFC/100 cm ²	<1	200	CONFORME	2020-09-17
Bacterias mesófilas aerobias	AOAC Official methods of analysis 966,23-C. Ed 20 de 2016	Hisopado	UFC/100 cm ²	<1	200	CONFORME	2020-09-17

Este documento no tiene validez si no posee las firmas del personal autorizado de FUNDASES
Los resultados expresados en este informe, corresponden únicamente a las muestras analizadas. Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización del Laboratorio de FUNDASES.

BOGOTÁ D.C, Calle 89 No. 87A-50 Piso 2 Parque de Innovación Social Tels: 7563785- 321 2036092.
E.mail: servicliente.lab@fundases.com Pagina Web: <http://www.fundases.com>

57 320 2162302
1 - 305 6003426

57 320 2162302

www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com

Sf

COMPANIES

INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA
CONSTRUCCION Y ACABADOS

 /sfcompanies

 Colombia - USA- Canada

N° MUESTRA: 040-42-305-2020. DESPUES DE EXPOSICION

VARIABLES	METODO	TECNICA	UNIDAD	RESULTADO	VALOR NORMAL	VERIFICACION	FECHA EJECUCION ANALISIS
Coliformes Totales	ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes)	Hisopado	UFC/100 cm ²	<1	<1	CONFORME	2020-09-17
Escherichia Coli	ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes)	Hisopado	UFC/100 cm ²	<1	<1	CONFORME	2020-09-17
Hongos (Mohos Filamentosos y Levaduras)	ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes)	Hisopado	UFC/100 cm ²	<1	200	CONFORME	2020-09-17
Bacterias mesófilas aerobias	AOAC Official methods of analysis 966,23-C. Ed 20 de 2016	Hisopado	UFC/100 cm ²	<1	200	CONFORME	2020-09-17

Método de Referencia: Para Coliformes totales, E.Coli y Hongos y Levaduras ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes). Bacterias mesófilas aeróbias, AOAC Official methods of analysis 966,23-C. Ed 20 de 2016.

Técnica: Hisopado

RESULTADOS:

Análisis microbiológico realizado al mesón del área de SUELO; de acuerdo con los resultados obtenidos en el laboratorio antes exponer la lámpara pequeño UV no se observó crecimiento de Coliformes Totales, E Coli, bacterias mesófilas aeróbias, mohos y levaduras.

Después de exponer la lámpara pequeña UV por 15 minutos, no se observó crecimiento de Coliformes Totales, E Coli, bacterias mesófilas aeróbias, mohos y levaduras.

J. D. E

Jefe Laboratorio de Microbiología
FUNDASES

Patricia Sabado

Gerente Aseguramiento de Calidad
FUNDASES

Este documento no tiene validez si no posee las firmas del personal autorizado de FUNDASES
Los resultados expresados en este informe, corresponden únicamente a las muestras analizadas. Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización del Laboratorio de FUNDASES.

BOGOTÁ D.C, Calle 89 No. 87A-50 Piso 2 Parque de Innovación Social Tels: 7563785- 321 2036092.
E.mail: serviciiente.lab@fundases.com Pagina Web: <http://www.fundases.com>

57 320 2162302
1 - 305 6003426

57 320 2162302

www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com

Sf

COMPANIES
INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA
CONSTRUCCION Y ACABADOS

 /sfcompanies

 Colombia - USA- Canada

No. Muestra: 040-43-306-2020 y 040-44-307-2020

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	Agente: FUNDASES GERENCIA
DATOS DE MUESTRA	
FECHA DE TOMA MUESTRA: 2020/09/17	ORIGEN MUESTRA: OTRO
FECHA DE RECEPCIÓN: 2020/09/17	TIPO MUESTRA: AMBIENTE
FECHA EMISIÓN INFORME: 2020/09/29	FECHA DE EJECUCIÓN DEL ANÁLISIS: 2020/09/17
PLAN DE MUESTREO: NO APLICA	RECOLECTADA POR: FUNDASES
OBSERVACIONES MUESTRA: Lámpara UV Ozono Antes y Después de exposición, Toma de muestra del Ambiente realizado al área de Control de calidad.	

N° MUESTRA: 040-43-306-2020. ANTES DE EXPOSICION

VARIABLES	METODO	TECNICA	UNIDAD	RESULTADO	VALOR NORMAL	VERIFICACION	FECHA EJECUCION ANALISIS
Hongos (Mohos Filamentosos y Levaduras)	NTC4132:1997	Sedimentación en Placa	UFC/15 min de exposición	18	0-150	CONFORME	2020-09-17
Bacterias mesófilas aerobias	AOAC Official methods of analysis 966,23-C. Ed 20de 2016	Sedimentación en Placa	UFC/15 min de exposición	5	0-150	CONFORME	2020-09-17

N° MUESTRA: 040-44-307-2020. DESPUES DE EXPOSICION

VARIABLES	METODO	TECNICA	UNIDAD	RESULTADO	VALOR NORMAL	VERIFICACION	FECHA EJECUCION ANALISIS
Hongos (Mohos Filamentosos y Levaduras)	NTC4132:1997	Sedimentación en Placa	UFC/15 min de exposición	1	0-150	CONFORME	2020-09-17
Bacterias mesófilas aerobias	AOAC Official methods of analysis 966,23-C. Ed 20de 2016	Sedimentación en Placa	UFC/15 min de exposición	<1	0-150	CONFORME	2020-09-17

Método de Referencia: Para Hongos y Levaduras NTC 4132:1997. Bacterias mesófilas aeróbicas, AOAC Official methods of analysis 966,23-C. Ed 20 de 2016.

Técnica: Sedimentación en placa

Este documento no tiene validez si no posee las firmas del personal autorizado de FUNDASES
Los resultados expresados en este informe, corresponden únicamente a las muestras analizadas. Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización del Laboratorio de FUNDASES.

BOGOTÁ D.C, Calle 89 No. 87A-50 Piso 2 Parque de Innovación Social Tels: 7563785- 321 2036092.
E.mail: servicliente.lab@fundases.com Pagina Web: <http://www.fundases.com>

57 320 2162302
1 - 305 6003426

57 320 2162302

www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com



 /sfcompanies

 Colombia - USA- Canada

RESULTADOS:

Análisis microbiológico realizado al ambiente del área de control de calidad; de acuerdo con los resultados obtenidos en el laboratorio antes exponer la lámpara UV Ozono se observó crecimiento de mohos y levaduras; y de bacterias mesófilas aeróbicas.

Después de exponer la lámpara UV Ozono por 15 minutos, el análisis microbiológico del ambiente del área de control de calidad dio como resultado una disminución de la población de hongos y levaduras del 95.5% y para Bacterias mesófilas aeróbicas del 100%

J. D. E.

Jefe Laboratorio de Microbiología
FUNDASES

Glidrea Salgado

Gerente Aseguramiento de Calidad
FUNDASES

ORIGINAL

Este documento no tiene validez si no posee las firmas del personal autorizado de FUNDASES
Los resultados expresados en este informe, corresponden únicamente a las muestras analizadas. Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización del Laboratorio de FUNDASES.

BOGOTÁ D.C, Calle 89 No. 87A-50 Piso 2 Parque de Innovación Social Tels: 7563785- 321 2036092.
E.mail: servicliente.lab@fundases.com Pagina Web: <http://www.fundases.com>

57 320 2162302
1 - 305 6003426

57 320 2162302

www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com

Sf

COMPANIES

INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA
CONSTRUCCION Y ACABADOS

 /sfcompanies

 Colombia - USA- Canada

No. Muestra: 040-45-308-2020 y 040-46-309-2020

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	Agente: FUNDASES GERENCIA
DATOS DE MUESTRA	
FECHA DE TOMA MUESTRA: 2020/09/17	ORIGEN MUESTRA: OTRO
FECHA DE RECEPCIÓN: 2020/09/17	TIPO MUESTRA: SUPERFICIE REGULAR
FECHA EMISIÓN INFORME: 2020/09/29	FECHA DE EJECUCIÓN DEL ANÁLISIS: 2020/09/17
PLAN DE MUESTREO: NO APLICA	RECOLECTADA POR: FUNDASES
OBSERVACIONES MUESTRA: Lámpara UV Ozono Antes y Después de exposición, Toma de muestra realizada al mesón del área de Control de calidad.	

N° MUESTRA: 040-45-308-2020. ANTES DE EXPOSICION

VARIABLES	METODO	TECNICA	UNIDAD	RESULTADO	VALOR NORMAL	VERIFICACION	FECHA EJECUCION ANALISIS
Coliformes Totales	ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes)	Hisopado	UFC/100 cm ²	<1	<1	CONFORME	2020-09-17
Escherichia Coli	ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes)	Hisopado	UFC/100 cm ²	<1	<1	CONFORME	2020-09-17
Hongos (Mohos Filamentosos y Levaduras)	ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes)	Hisopado	UFC/100 cm ²	40	200	CONFORME	2020-09-17
Bacterias mesófilas aerobias	AOAC Official methods of analysis 966.23-C. Ed 20 de 2016	Hisopado	UFC/100 cm ²	20	200	CONFORME	2020-09-17

Este documento no tiene validez si no posee las firmas del personal autorizado de FUNDASES
Los resultados expresados en este informe, corresponden únicamente a las muestras analizadas. Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización del Laboratorio de FUNDASES.

BOGOTÁ D.C, Calle 89 No. 87A-50 Piso 2 Parque de Innovación Social Tels: 7563785- 321 2036092.
E.mail: serviciente.lab@fundases.com Pagina Web: <http://www.fundases.com>

 57 320 2162302
1 - 305 6003426

 57 320 2162302

 www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com

N° MUESTRA: 040-46-309-2020. DESPUES DE EXPOSICION

VARIABLES	METODO	TECNICA	UNIDAD	RESULTADO	VALOR NORMAL	VERIFICACION	FECHA EJECUCION ANALISIS
Coliformes Totales	ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes)	Hisopado	UFC/100 cm ²	<1	<1	CONFORME	2020-09-17
Escherichia Coli	ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes)	Hisopado	UFC/100 cm ²	<1	<1	CONFORME	2020-09-17
Hongos (Mohos Filamentosos y Levaduras)	ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes)	Hisopado	UFC/100 cm ²	<10	200	CONFORME	2020-09-17
Bacterias mesófilas aerobias	AOAC Official methods of analysis 966,23-C. Ed 20de 2016	Hisopado	UFC/100 cm ²	<10	200	CONFORME	2020-09-17

Método de Referencia: Para Coliformes totales, E.Coli y Hongos y Levaduras ISO 18593:2004 (para frotis de superficies inertes). Bacterias mesófilas aeróbias, AOAC Official methods of analysis 966,23-C. Ed 20 de 2016.

Técnica: Hisopado

RESULTADOS:

Análisis microbiológico realizado al mesón del área de control de calidad; de acuerdo con los resultados obtenidos en el laboratorio antes exponer la lámpara UV Ozono se observó crecimiento de bacterias mesófilas aeróbias, mohos y levaduras.

Después de exponer la lámpara UV Ozono por 15 minutos, el análisis microbiológico del mesón del área de control de calidad dio como resultado una disminución de la población del 100% de bacterias mesófilas aeróbias, mohos y levaduras.

J.D.E

Jefe Laboratorio de Microbiología
FUNDASES

R. de la Sabado

Gerente Aseguramiento de Calidad
FUNDASES

Este documento no tiene validez si no posee las firmas del personal autorizado de FUNDASES

Los resultados expresados en este informe, corresponden únicamente a las muestras analizadas. Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización del Laboratorio de FUNDASES.

BOGOTÁ D.C, Calle 89 No. 87A-50 Piso 2 Parque de Innovación Social Tels: 7563785- 321 2036092.

E.mail: servicliente.lab@fundases.com Pagina Web: <http://www.fundases.com>

57 320 2162302
1 - 305 6003426

57 320 2162302

www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com



/sfcompanies

Colombia - USA- Canada

Gadi Fogelman
Cel 3202162302
info@socompanies.com

 57 320 2162302
1 - 305 6003426

 57 320 2162302

 www.socompanies.com
info@socompanies.com



 /socompanies

 Colombia - USA- Canada



SF

COMPANIES

INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA

CONSTRUCCION Y ACABADOS

57 320 2162302
1 - 305 6003426

57 320 2162302

www.sfcompanies.com
info@sfcompanies.com

 /sfcompanies

 Colombia - USA- Canada