

TEST REALIZADOS POR:

INDUSTRIAL LAB REIG.
www.analisisreig.cat



EQUIPO EN PRUEBAS:

PURIFICADOR DE AIRE HA-700
REF: 820283
MARCA: EKOAIR-700

NÚMERO DE ENSAYO:

210000527, 210000528, 210000529,
210000530, 210000531

EKOAIR
AIR PURIFIER

FUENTE DE VIDA Y SALUD CERTIFICA:

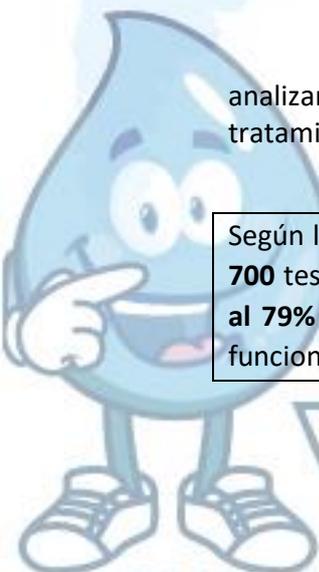
Que INDUSTRIAL LAB R. REIG, S.L. ha obtenido, una cepa de MengoVirus vMCo CECT100000 procedente de la Colección Española de Cultivos Tipo.

Los mengovirus son virus ARN sin envoltura, igual que los microorganismos de ensayo mencionados en la norma. El MengoVirus pertenece a la familia Picornaviridae y el coronavirus, causante de la enfermedad COVID-19, a la Coronaviridae. Ambos son virus de clase IV en el sistema de Baltimore y son virus con RNA monocatenario de sentido positivo. El ARN monocatenario es en última instancia el objetivo de la acción destructiva, por lo tanto, el mengovirus se ha utilizado para certificar las pruebas de desinfección del SARS-CoV-2 según la adaptación a la norma UNE-EN 14476 (*Antisépticos y desinfectantes químicos; ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad viricida en medicina; métodos de ensayo y requisitos*) para evaluar la eficacia del equipo “**EKOAIR-700**”, analizando el aire inoculado con el virus a la entrada de aire del equipo y el aire a la salida del equipo.

Según los ensayos realizados en el laboratorio INDUSTRIAL LAB R. REIG, el equipo **EKOAIR-700** testado ha demostrado, **a partir de los 15 minutos, una actividad antivírica** sobre los virus inoculados **del 99,99%**.

Que INDUSTRIAL LAB R. REIG, S.L. ha avaluado la eficacia del equipo “**EKOAIR-700**”, analizando el aire ambiental: bacterias aerobias totales y hongos, antes y después del tratamiento ambiental con el equipo objeto de estudio.

Según los ensayos realizados en el laboratorio INDUSTRIAL LAB R. REIG, el equipo **EKOAIR-700** testado ha mostrado **una tasa de reducción** de las bacterias aerobias totales **superior al 79%** y de los hongos ambientales totales **superior al 91%**, después de 30 minutos de funcionamiento del equipo.



viday salud
CUIDAMOS TU AGUA DESDE 1997

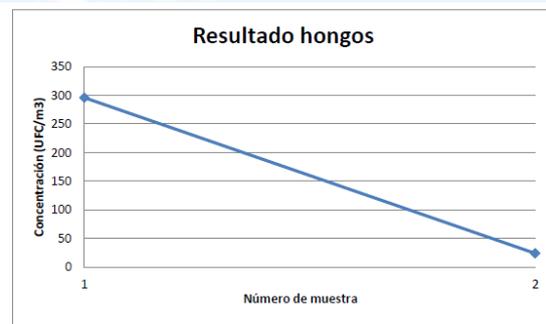
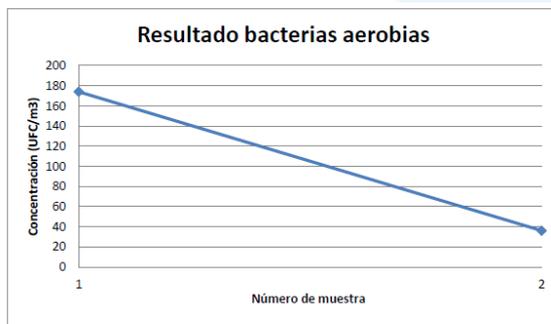
Estudio actividad antibacteriana, antifúngica y antivírica

Ensayos realizados entre el 5 y 12 de Febrero de 2021

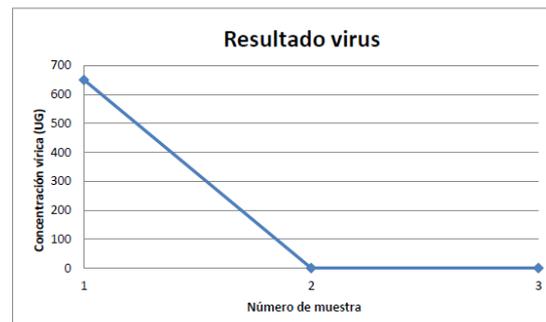
Fecha	Número	Identificación	Punto Muestreo	Referencia	Volumen aire	Cálculo aerobios UFC/m ³	Cálculo hongos UFC/m ³	COVID-19 Hisopo Inoculación	COVID-19 Hisopo Post-tratamiento
05/02/2021	21000527	Purificador de aire Horizon Air HA-700	Aire centro sala 35m ³	Pre-tratamiento	500	174	296	-	-
05/02/2021	21000528		Entrada aire (placa 90mm)	Pre-tratamiento	-	-	-	650	-
05/02/2021	21000529		Salida aire (placa 90mm)	15 min Post-tratamiento	-	-	-	-	No detectado
05/02/2021	21000530		Salida aire (placa 90mm)	30 min Post-tratamiento	-	-	-	-	No detectado
05/02/2021	21000531		Aire centro sala 35m ³ (Salida máquina)	30 min Post-tratamiento	-	500	36	24	-

Tasa reducción bacteriana	
Referencia	Tasa reducción concentración (%)
(1) Pre-tratamiento	-
(2) 30 min post-tratamiento	79,31

Tasa reducción fúngica	
Referencia	Tasa reducción concentración (%)
(1) Pre-tratamiento	-
(2) 30 min post-tratamiento	91,89



Tasa reducción vírica	
Referencia	Tasa reducción concentración (%)
(1) Pre-tratamiento	-
(2) 15 min post-tratamiento	100
(3) 30 min post-tratamiento	100



Fuente de vida y salud

CUIDAMOS TU AGUA DESDE 1997