

RESUME des résultats obtenus sur l'effet de la technologie UV de Bio-UV Group sur l'infectivité du virus SARS-CoV2

Montpellier, le 24 Juillet 2020

Le CEMIPAI a testé l'activité virucide de la technologie UV de la société BIO-UV Group sur le SARS-CoV2. Il a été montré, dans les conditions du laboratoire confiné de niveau 3, qu'avec les caractéristiques suivantes : 2 passages de 4 secondes, une longueur d'onde de 254 nm et une distance de 1cm du virus, l'infectivité du virus est réduite de plus 6 log soit une réduction de 99.9999%, ce qui correspond à une inactivation complète du virus.

La validation est applicable à la dose UV testée, c'est-à-dire un temps de contact au scan de 8 secondes pour une surface de 30cm x 50cm. Ce temps d'exposition peut être découpé en deux passages de 4 secondes. Les résultats ne concernent que le produit soumis à l'essai.

Le CEMIPAI atteste avoir validé l'action virucide du « BIO-SCAN LIGHT » sur le virus SARS-CoV-2 responsable de la COVID-19.

La direction du CEMIPAI et son équipe.



CEMIPAI-UMS3725
CNRS/Université de Montpellier
1919 route de Mende
34293 Cedex 5
Montpellier

BIO-UV Group
850 avenue Louis Médard
34400 Lunel

SUMMARY of the results obtained on the effect of Bio-UV Group UV technology on the infectivity of the SARS-CoV2 virus

Montpellier, July 24th, 2020

The CEMIPAI laboratory tested the virucidal activity of the BIO-UV Group UV technology on the SARS-CoV2. It was demonstrated that, in the biosafety 3 laboratory environment, with the following conditions: 2 passages of 4 seconds, a wavelength of 254nm and a distance of 1cm from the virus, the infectivity of the virus is reduced by more than 6 log is a reduction of 99.9999%, which corresponds to a complete inactivation of the virus.

The validation is applicable to the UV dose tested, that is to say a scan contact time of 8 seconds for an area of 30cm x 50cm. This exposure time can be decoupled into two passages of 4 seconds. The results relate only to the product under test.

CEMIPAI confirms that it has validated the virucidal action of "BIO-SCAN LIGHT" on the SARS-CoV-2 virus responsible for COVID-19.

The team of CEMIPAI.