

COTS ALSINA

Purificadors d'aire Eco3

INTA certifica l'eficàcia del purificador Eco3 d'Hispacold

Les proves realitzades per l'Àrea de Defensa Biològica de el Departament de Sistemes de defensa NBQ de l'Institut Nacional de Tècnica Aeroespacial (INTA) han demostrat que, el purificador d'aire Eco3, de la signatura sevillana Hispacold, arriba a una efectivitat del 99,7% en l'eliminació de virus. Els assajos, realitzats en un autocar de 15 metres equipat amb dos purificadors, tenen com a objectiu certificar la disminució de la càrrega vírica.

La legislació vigent sobre "protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics" exigeix que, per fer proves amb la SARS-Cov-2 (classificat en el grup de risc 3), la instal·lació estigui dotada amb nivells de bioseguretat superior a 3. Això implica, entre altres coses, que la prova s'hagi de dur a terme en una atmosfera en depressió.

La impossibilitat d'aconseguir aquest tipus d'atmosferes a l'interior d'un autobús impedeix realitzar la prova amb la SARS-Cov-2. Per aquest motiu, se selecciona -per a la realització de la mateixa prova- el virus MS2. Aquest virus és 10 vegades més resistent que el Sars-Cov-2 ja que, per la seva inactivació, requereix 64mJ /cm² enfront dels 6,7 mJ/cm² necessaris per inactivar el virus responsable de la Covid-19.

Així doncs, l'efectivitat aconseguida amb el Sars-Cov-2 és molt superior a la del virus MS2.

