

DR. JOCHEN STEINMANN

Wiss. techn. Leiter der
MikroLab GmbH

Norderoog 2
D-28259 Bremen

Tel.: +49 (421) 27819102
Fax: +49 (421) 2760283
<http://www.mikrolab-gmbh.de>
E-Mail: MikroLab.GmbH@t-online.de

MikroLab GmbH, Norderoog 2, D-28259 Bremen

25.07.2012
Dr. St/BB

IVN Nettetal
Herrenpfad-Süd 31

D-41334 Nettetal

**Wirksamkeit von IVN DM gegenüber dem murinen Norovirus im quantitativen
Suspensionsversuch nach derrEN 14476:2007 unter geringer Belastung**

GUTACHTEN

Dieses Gutachten basiert auf dem Prüfbericht W08ML596M vom 08.12.2008.

Das Flächendesinfektionsmittel IVN DM der IVN Nettetal wurde gemäß Auftrag auf seine virusinaktivierenden Eigenschaften gegenüber dem murinen Norovirus (MNV) als Surrogat für das menschliche Norovirus nach der EN 14476:2007 unter geringer Belastung untersucht.

In der EN 14476:2007 wird dann von einer Virus-Wirksamkeit eines Desinfektionsmittels ausgegangen, wenn nach einer bestimmten Einwirkzeit eine Reduktion des initialen Virustiters um $\geq 4 \log_{10}$ -Stufen (Inaktivierung $\geq 99,99 \%$) erfolgt ist.

Das Flächendesinfektionsmittel IVN DM wurde als 6,0 %ige Lösung bei 20 °C untersucht. Die Einwirkzeiten betrugen 15, 30, 60, 120 und 240 Minuten. Nach 30 Minuten war eine Reduktion des Virustiters um $\geq 4 \log_{10}$ -Stufen unter geringer Belastung nachweisbar. Somit ergibt sich eine MNV-Wirksamkeit wie folgt:

geringe Belastung 6,0 % 30 Minuten


Dr. J. Steinmann

DR. JOCHEN STEINMANN
Wiss. techn. Leiter der
MikroLab GmbH

Norderoog 2
D-28259 Bremen

phone: +49 (421) 27819102
fax: +49 (421) 2760283
<http://www.mikrolab-gmbh.de>
E-Mail: MikroLab.GmbH@t-online.de

MikroLab GmbH, Norderoog 2, D-28259 Bremen

25.07.2012
Dr. St/BB

IVN Nettetal
Herrenpfad-Süd 31

D-41334 Nettetal

MNV efficacy of IVN DM in a quantitative suspension test at 20 °C according to prEN 14476:2007 under clean conditions

EXPERT OPINION

This expert opinion is based on the test report W08ML596M dated 08.12.2008.

The virus-inactivating properties of the surface disinfectant IVN DM of IVN Nettetal against murine norovirus (MNV) as surrogate for human norovirus were investigated by a quantitative suspension test according to EN 14476:2007 under clean conditions.

According to EN 14476:2007 a disinfectant or a disinfectant solution at a particular concentration is considered as having virus-inactivating properties if within the recommended exposure period the titer is reduced by $\geq 4 \log_{10}$ (inactivation $\geq 99.99 \%$).

IVN DM was examined as 6.0 % solution at 20°C. 15, 30, 60, 120 and 240 minutes were chosen as exposure times. The surface disinfectant IVN DM of CARELA GmbH demonstrated efficacy against MNV after a contact time of 30 minutes at 20 °C under clean conditions. Therefore, IVN DM can be declared as virucidal against MNV (surrogate for human norovirus) of as follows:

clean conditions

6.0 %

30 minutes


Dr. J. Steinmann