

Ihr innovativer Partner für keimfreie Oberflächen



An die VER Ingenieure
Herrn Dipl.Ing. Norbert Topf und Herrn Wunderlich
VER Verfahreningenieure GmbH
Breitscheidstr. 78
D-01237 Dresden

p. A. Dipl.Ing Philipp Markt
Ecem Salzburg Energy- & Environment Consulting GmbH
Thurnbichl 14
A-6345 Kössen

Kössen, den 12.Dez 2019

Betreff: Antimikrobielle TESTS – Kiefernhydrolat / Kiefernöl

Die in der Anlage Reichstädt in Sachsen auf Basis von frischem Kiefernholz produzierten Flüssigkeiten, Kiefernhydrolat und Kiefernöl (dzt. als Märkisches Kiefernöl und Märkisches Kiefernwasser vermarktet) wurden von mir im Dezember 2019 geprüft. Die eingehenden Tests haben ergeben, das Kiefernöl sowie auch das Kiefernhydrolat nach oberflächlicher Aufbringung hervorragende antibakterielle und antimikrobielle Eigenschaften aufweist und nach mehreren Stunden Einwirkzeit sämtlich Keime deaktiviert wurden.

Ich kann daher das 100% natürliche Kiefernöl als auch das Kiefernhydrolat hervorragend als Reinigungs- und auch Objektpflegemittel für Altersheime, öffentliche Verkehrsmittel und ähnliche Anwendungen empfehlen. Die revolvierende Aufbringung im Zuge der Reinigung ist sinnvoll, da im Gegensatz zu den herkömmlichen Desinfektionsmitteln keine Resistenzinduktion ausgeht.

Zusätzlich zur antimikrobiellen Wirkung haben die Kiefernölprodukte einen höchst ansprechenden olfaktorischen „waldgeruchs Effekt“ der sich mit Sicherheit positiv auf den psycho-emotionalen Bereich auswirkt.

Das Kiefernhydrolat hat bisherige Zulassungen in folgenden Bereichen erlangt:

- BfR: Bundesinstitut für Risikobewertung: **Reinigungsmittel, Fensterputzmittel**
- Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit: **Pflanzenstärkungsmittel**

Mit freundlichen Grüßen
Amistec GmbH
Univ. Prof. Dr. med J. Peter Guggenbichler