Mikrobiologisches Labor

Dr. Michael Lohmeyer GmbH
Biotechnologie, Forschung, Analytik
Mendelstraße 11 · D-48149 Münster · Fon +49 (0) 251.14 37 65 · Fax +49 (0) 251.14 37 66

Mikrobiologisches Labor · Mendelstr. 11 · 48149 Münster

Munditia Technologies GmbH
Herr Dr. Schepers
Tiergartenstraße 8
35619 Braunfels

Ihre Nachricht vom	Ihr Zeichen	Unser Zeichen	Datum
		Au10157-20-12-15/SA	18.12.20

Analysen nach JIS Z 2801, Mundex W, Mundex L
Ihr Auftrag vom 15.12.20

Sehr geehrter Herr Dr. Schepers,

anliegend senden wir Ihnen den Bericht zu den Proben vom 15.12.20.

Sollten sich noch Fragen hierzu ergeben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen und herzlichem Dank für Ihren Auftrag

Mikrobiologisches Labor
Dr. Michael Lohmeyer GmbH

Sebastian Adam

Die Veröffentlichung, Vervielfältigung von Planungsunterlagen, Berichten und Gutachten des Labors bedürfen auch auszugsweise der schriftlichen Genehmigung

Mikrobiologisches Labor

Dr. Michael Lohmeyer GmbH
Biotechnologie, Forschung, Analytik
Mendelstraße 11 · D-48149 Münster · Fon +49 (0) 251.14 37 65 · Fax +49 (0) 251.14 37 66

Auftraggeber:	Munditia Technologies GmbH, Tiergartenstraße 8, 35619 Braunfels			**Probeneingang:**	15.12.20
Auftragsdatum:	15.12.20	**Prüfbeginn:**	16.12.20	**Berichts-Datum:**	18.12.20
Auftrags-Nr.:	Au10157-20-12-15	**Prüfende:**	18.12.20	**Berichts-Nr.:**	Be10157-20-12-18

Prüfbericht

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.

Probenahme: Die Proben wurden durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Prüfkeim: Staphylococcus aureus, DSM 799

Stammkonzentration nach 24 h: 1,3 x 10^7 KBE/16cm²

Ergebnisse: Der Wert der antimikrobiologischen Aktivität (R) errechnet sich wie folgt:

R = log (B/A) – log (C/A)

A Mittelwert KBE der unbehandelten Oberflächen, direkt nach der Beaufschlagung (nach 0 h)

B Mittelwert KBE der unbehandelten Oberflächen, nach Inkubation bei 36 °C 90% rel. Luftfeuchte

C Mittelwert KBE der antimikrobiellen Oberflächen, nach Inkubation bei 36 °C 90% rel. Luftfeuchte

Bewertungsmatrix
Antimikrobielle Wirkung, R ≥ 2,0*
Antimikrobielle Wirkung jedoch nicht ausreichend, R von 0,5 – 1,9*
Keine antimikrobielle Wirkung, R < 0,5*

#	Labornummer	Bezeichnung	LOG-Reduktion gegen S.aureus (R)
1	8866-10157-201215	Mundex L, Probe vom 14.06.2019, Langzeitwirkung 18 Monate	**2,0**

Prüfparameter	Prüfmethoden
Antimikrobielle Effektivität	Japanese Industrial Standard Z 2801 Antimicrobial products – Test for antimicrobial activity and efficacy

Münster, 18.12.20
Mikrobiologisches Labor
Dr. Michael Lohmeyer GmbH

Sebastian Adam
Projektleitung

Mikrobiologisches Labor
D-48149 Münster, Mendelstr. 11
Internet: www.Mikrobiologisches-Labor.de
e-mail: info@mikrobiologisches-labor.de
AG Münster
HRB 12048
GF: Dr. Michael Lohmeyer USt-ID-Nr. DE265005158

Die Veröffentlichung, Vervielfältigung von Planungsunterlagen, Berichten und Gutachten des Labors bedürfen auch auszugsweise der schriftlichen Genehmigung