

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
Au9628-20-06-23/SA

Datum
06.07.20

**Analysen nach JIS Z 2801, Mundex W+L
Ihr Auftrag vom 23.06.20**

Sehr geehrter Herr Dr. Schepers,

anliegend senden wir Ihnen den Bericht zu den Proben vom 23.06.20.

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

Au9628-20-06-23 Bericht Dr. Klaus Schepers 0767 Analysen nach JIS Z 2801, Mundex W+L

Mikrobiologisches Labor
D-48149 Münster, Mendelstr. 11

AG Münster
HRB 12048

SK Münsterland Ost:
BLZ 400 501 50 KTO 34 200 956
IBAN: DE67 4005 0150 0034 2009 56
BIC: WELADED1MST

Internet: www.Mikrobiologisches-Labor.de
e-mail: info@mikrobiologisches-labor.de

GF: Dr. Michael Lohmeyer
USt-ID-Nr. DE265005158

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



Bericht Seite 1 von 1

| | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| Auftraggeber: Munditia Technologies GmbH, Tiergartenstraße 8, 35619 Braunfels | Probeneingang: 23.06.20 | |
| Auftragsdatum: 23.06.20 | Prüfbeginn: 24.06.20 | Berichts-Datum: 06.07.20 |
| Auftrags-Nr.: Au9628-20-06-23 | Prüfende: 02.07.20 | Berichts-Nr.: Be9628-20-07-06 |

Prüfbericht

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.

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

Prüfkeim: MRSA, Methicillin-resistenter *Staphylococcus aureus*, Quelle DSMZ, Nr. 27146

Startkonzentration des Prüfstamms: $2,8 \times 10^5$ 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

| # | Labornummer | Bezeichnung | LOG-Reduktion gegen MRSA (R) |
|---|------------------|-------------|------------------------------|
| 1 | 3898-9628-200623 | Mundex W* | 5,01** |
| 2 | 3899-9628-200623 | Mundex L* | 5,01** |

*Testung gegen Blindprobe ohne antimikrobielle Beschickung.

** Keine kultivierungsfähigen Organismen mehr Nachweisbar

Bei beiden Oberflächen waren nach den 24 Stunden keine Keime mehr nachweisbar. Daher liegt die LOG-Reduktion für beide Varianten bei dem für diesen Test maximalen R-Wert von 5,01.

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

Münster, 06.07.20

Mikrobiologisches Labor
Dr. Michael Lohmeyer GmbH

Dr. Manuela von Pflug
Projektleitung

Sebastian Adam
Laborleitung

- 1 / 1 -