
REVISIONSTABELLE / REVISION TABLE

Die aktuelle Revision annulliert und ersetzt die ursprüngliche Fassung des Berichts sowie alle vorherigen Revisionen. / *The current revision cancels and replaces the original version of the report and all previous revisions.*

Revision	Änderung und Grund / Amendment and reason	Datum / Date
0	Erstellung / Initial creation	7 February 2022
1	Ergänzung Probenbezeichnung / Supplement sample description	22 February 2022

UNTERSUCHUNGSZIEL / AIM OF TEST

Prüfung von Flächengebilden auf antibakterielle Aktivität.

Antimicrobial products – Determining the antibacterial activity.

PRÜFGEGENSTAND / TEST SAMPLES

Probennr. / Sample No.	Prüfgegenstand / Test sample
22.8.3.0023	Portse Mobilya Aksi Suarlari, Adet 100, renk Ginles, Cinsi Iselebek tb <i>Vinylbond - Indoor (wall-ceiling) / outdoor wall covering materials</i>

Der Prüfgegenstand wurde wie vom Auftraggeber eingesandt für die Prüfung verwendet.

The sample was used like handed over by the customer.

METHODE / METHODS

PRÜFGRUNDLAGE

ISO 22196^A:2011-08 "Kunststoffe - Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoff- und anderen porenfreien Oberflächen".

Testkeime:

- *Staphylococcus aureus* ATCC 6538P
- *Escherichia coli* ATCC 8739

TEST SPECIFICATION

ISO 22196^A:2011-08 "Plastics – Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces".

Test strains:

- *Staphylococcus aureus* ATCC 6538P
- *Escherichia coli* ATCC 8739

MODIFIKATION

- Sterilisation: UV

MODIFICATION

- Sterilisation: UV

ZUSAMMENFASSUNG / CONCLUSION

BEURTEILUNGSKRITERIEN

Festgelegt von Hohenstein Laboratories (in Anlehnung an DIN EN ISO 20743:2013, Anhang F)

Effektivität der antibakteriellen Eigenschaft	Wert der antibakteriellen Wirkung A [lg KBE]
keine	$A < 2$
signifikant	$2 \leq A < 3$
stark	$A \geq 3$

Anmerkung: Eine Zertifizierung der antibakteriellen Wirksamkeit ist erst ab einer signifikanten Aktivität möglich - unabhängig einer Aktivitätseinteilung

ASSESSMENT CRITERIA

Defined of Hohenstein Laboratories (according to DIN EN ISO 20743:2013, Appendix F)

Efficacy of the antibacterial property	Value of the antibacterial efficacy A [lg cfu]
no	$A < 2$
significant	$2 \leq A < 3$
strong	$A \geq 3$

Note: A certificate of the antibacterial activity can be exposed only if a significant efficacy is given - independent of the antibacterial graduation

BEURTEILUNG

■ Kontrollen

Die biologische Aktivität der Teststämme und die Ergebnisse der Kontrollversuche waren nicht zu beanstanden. Damit war der Versuchsverlauf valide.

■ Probe 22.8.3.0017

Unter gegebenen Versuchsbedingungen wurde für die untersuchte Probe im Vergleich zum Kontrollmaterial (Glasobjektträger) gegenüber dem eingesetzten Teststamm *Staphylococcus aureus* ATCC 6538P **keine** und gegenüber *Escherichia coli* ATCC 8739 eine **starke** antibakterielle Aktivität nachgewiesen.

ASSESSMENT

■ Controls

The biological activity of the test strains and the results of the controls were not to object. The experimental procedure was valid

■ Sample 22.8.3.0017

There is **no** antibacterial activity with the test strain *Staphylococcus aureus* ATCC 6538P and a **strong** reduction of the test strain *Escherichia coli* ATCC 8739 under given test conditions for the tested samples, calculated with the control material (glass slide).

Schloss Hohenstein, 22. Februar 2022

Deputy Director
Life Science & Care



Dr. Anja Gerhardt



Product Manager Microbiology
Life Science & Care



Dipl.-Biol. Jutta Secker

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Proben. Die Messunsicherheit der Methode wurde bereits bei der Grenzwertfestlegung berücksichtigt, wenn nicht anders deklariert. Der Bericht darf nicht auszugsweise, sondern nur in seinem vollen Umfang weitergegeben werden. Eine Benutzung des Berichts zu Werbezwecken oder die Veröffentlichung freier Interpretationen der Ergebnisse ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung Hohensteins zulässig. Rechtsverbindlich ist nur der autorisierte Bericht.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Verfahren (Akkreditierungen siehe www.hohenstein.de/de/about_hohenstein/accréditation/accréditation.html) - im Bericht mit ^A gekennzeichnet. Im Falle unterschiedlicher Auslegung der Texte dieses Berichts in deutscher und weiteren Sprachen ist die deutsche Fassung maßgeblich.
The results relate only to the samples examined. The measurement uncertainty of the method is already considered while determining limit values, unless otherwise noted. This report must only be reproduced in full and not in extract form. Use of the report in advertising or the publication of free interpretations of the results is only allowed with the express permission of Hohenstein. Only the authorized report is legally binding.
The accreditation applies for the methods listed in the annex to the certificate (accreditations see www.hohenstein.de/de/about_hohenstein/accréditation/accréditation.html) - marked ^A in the report. In case of any different interpretation of the texts of this report in German and other languages, the German wording shall be decisive.