



# COPPER PATCH

## WISSENSCHAFTLICHE ERGEBNISSE

Zwei unabhängige Labortests wurden mit dem Copper Patch anhand Wischtests durchgeführt.

Testergebnisse wie folgt:

### TEST 1

Von Anushka Food and Water Testing Laboratory durchgeführt  
Labortest durchgeführt 12.12.2020 – 17.12.2020

Dauer	TOTAL AEROBIC PLATE COUNT/ CFU*	YEAST & MOULD	REFERENCE METHOD
0 min	10	3	Labormethode: SOP Nr. 41
20 min	7	1	Labormethode: SOP Nr. 41
40 min	4	Keine festgestellt	Labormethode: SOP Nr. 41
60 min	3	Keine festgestellt	Labormethode: SOP Nr. 41
80 min	1	Keine festgestellt	Labormethode: SOP Nr. 41
100 min	Keine festgestellt	Keine festgestellt	Labormethode: SOP Nr. 41
120 min	Keine festgestellt	Keine festgestellt	Labormethode: SOP Nr. 41
140 min	Keine festgestellt	Keine festgestellt	Labormethode: SOP Nr. 41
160 min	Keine festgestellt	Keine festgestellt	Labormethode: SOP Nr. 41
180 min	Keine festgestellt	Keine festgestellt	Labormethode: SOP Nr. 41



# Testzusammenfassung

Die mikrobiologische Auswertung von Copper Patch wurde anhand Wischtests für eine Dauer von 72 Stunden bei 37 Grad durchgeführt.

Die Gesamtzahl der lebensfähigen Bakterien, die in der Anfangsphase von null Minuten nachgewiesen wurden, betrug 10 KBE (koloniebildende Einheiten).

Die Anzahl der Bakterienpopulationen in der getesteten Probe nimmt innerhalb von 1 Stunde stetig ab.

Nach einem Zeitraum von 100 Minuten kann 180 Minuten lang keine Bakterienpopulation mehr nachgewiesen werden.

Die Anzahl der Pilzzellen, die in der Anfangsphase von null Minuten nachgewiesen wurden, betrug 3 Einheiten.

Innerhalb eines Zeitraums von 20 bis 40 Minuten wurde kein Schimmelbewuchs mehr auf dem Copper Patch nachgewiesen.

Die Beobachtungen beweisen, dass das Copper Patch Bakterien (einschließlich Hefe- und Schimmelpilze) abtötet, die durch Kontamination der Hände verbreitet werden.

## TEST 2

Von Polytest Laboratories durchgeführt  
Labortest durchgeführt 08.07.2020 – 11.07.2020

Dauer	Einheit	Laborbefund	Referenzmethode
0 min	KBE /cm <sup>2</sup>	1030	Labormethode: USP 1116
1 std.	KBE /cm <sup>2</sup>	890	Labormethode: USP 1116
3 std.	KBE /cm <sup>2</sup>	760	Labormethode: USP 1116

### Testzusammenfassung

Die mikrobiologische Auswertung von Copper Patch wurde anhand Wischttests bei 37 Grad durchgeführt.

Im Gegensatz zu Test 1 wurde eine große Menge an Bakterien mit der Handkontaminationsmethode auf das Copper Patch aufgebracht. Die Anzahl der lebensfähigen Bakterien, die in der Anfangsphase von null Minuten nach der Kontamination festgestellt wurde, betrug 1030 KBE/cm<sup>2</sup> (koloniebildende Einheit).

Die Anzahl der Bakterienpopulationen auf der getesteten Probe nimmt innerhalb von 1 Stunde stetig auf 890 KBE/cm<sup>2</sup> ab

Die Ergebnisse wurden über einen Zeitraum von 3 Stunden weiter beobachtet, wobei die Anzahl der Bakterienpopulationen sogar auf 760 KBE/cm<sup>2</sup> sank.

Die Beobachtungen beweisen, dass das Copper Patch eine große Anzahl von Bakterienpopulationen abtötet, die durch Kontamination der Hände verbreitet werden.

Die Ergebnisse und Schlussfolgerungen der oben genannten Studien stammen aus wissenschaftlichen Tests, die von unabhängigen Labors durchgeführt wurden. Die Ergebnisse können unter verschiedenen Umständen Änderungen oder Abweichungen unterliegen.