

# Prüfbericht

**Berichtsnr.:** 2101722 / 15059-2 **Datum:** 2021-08-11

**Auftraggeber:** SHARP Electronics (Europe) G.m.b.H.  
Handelskai 342  
1020 Wien

**Gegenstand:** Luftreinigungsgerät SHARP UA-HG60E-L

**Inhalt:** Test auf *in-vitro* Zytotoxizität in Anlehnung an EN ISO 10993-5:2009  
Die Prüfungen wurden in den jeweils fachlich zuständigen Abteilungen im Rahmen der Kompetenz der Zeichnungsberechtigten gemäß OFI QM-Handbuch durchgeführt.

**Auftrag:** lt. Bestellung von 2021-07-28

**Eingang der Proben:** 2021-07-29

**Datum der Testung:** 2021-07-29 bis 2021-08-04

## Testbedingungen:

- Prüfung des Luftdurchflusses des Gerätes (72 m<sup>3</sup>/h Durchfluss und Ionisationsmodus eingeschaltet), der Durchgang wurde in 8 mL Zellkulturmedium gesammelt.
- Zelllinie: L-929 (ATCC-Nummer CCL-1, Lot 13), Zellkulturmedium: DMEM, einschließlich 10 % fötales Rinderserum, 1 % Pen/Strep
- Zellen wurden 24 Stunden mit dem durchströmten Medium inkubiert
- Positivkontrolle: 90 mg/L ZnSO<sub>4</sub>, Negativkontrolle: Extraktionsgefäß, Referenzkontrolle: HDPE
- Optische Auswertung und Färbung mit MTT (Anhang C)

## Ergebnisse:

- Optische Bewertung: Reaktivitätsgrad: 0 (keine zytotoxische Reaktivität)
- Lebensfähigkeit (Färbung mit MTT): 110 ± 5 % Viabilität

Der vorliegende Prüfbericht Nr. **2101722 / 15059-2** umfasst  
2 Blätter mit 0 Beilage(n).

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probematerial. Prüfberichte dürfen Dritten entgeltlich oder unentgeltlich nur im vollständigen Wortlaut unter namentlicher Anführung des OFI zugänglich gemacht werden. Sämtliche Prüfungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der OFI Technologie & Innovation GmbH in der aktuellen Version, welche auf [www.ofi.at](http://www.ofi.at) zum Download bereitstehen.



Mayrhofer Elisa  
Sachbearbeiter

Ettenberger-Bornberg Gabriele  
Prüfleiter