

DEKRA Automobil GmbH Handwerkstr. 17 D-70565 Stuttgart

BWMK gGmbH  
Herr Dr. Christoph Heim  
Vor der Kaserne 6  
63571 Gelnhausen

**DEKRA Automobil GmbH**  
Labor für Umwelt- und Produktanalytik  
Handwerkstr. 17  
70565 Stuttgart  
Tel. +49.711.7861-3536  
Fax +49.711.7861-3534

Ansprechpartner:  
Maja Kim Matusiak  
Telefon 0711/ 7861-3519  
E-Mail [maja.kim.matusiak@dekra.com](mailto:maja.kim.matusiak@dekra.com)  
Datum 05.09.2023  
Seite 1 von 9

## Prüfbericht

**Auftragsnummer: 55279557**

**Prüfbericht-Nr.: PB2339092**

**Version 1**

Auftraggeber: BWMK gGmbH  
Herr Dr. Christoph Heim  
Vor der Kaserne 6  
63571 Gelnhausen

Auftragsdatum: 27.07.2023

Probeneingang: 03.08.2023

Probenanzahl: 1

Probenbezeichnung: Holzkisten Serie „Eden“ (ohne festen Boden) / Serie „Element“ zur Aufbewahrung von Obst und Gemüse

Untersuchungsumfang: Prüfung von Lebensmittelbedarfsgegenständen

Ergebnis: **PASS**

Prüfzeitraum: 03.08.2023 – 05.09.2023

### Untersuchungsergebnis:

- siehe Folgeblatt/blätter -

Akkreditiertes Analyselabor D-PL-11060-03-00 in Stuttgart und Halle (Saale)

**Probenfotos:**



*55279557 – 001 Holzkisten Serie „Eden“ (ohne festen Boden) / Serie „Element“ zur Aufbewahrung von Obst und Gemüse*

BG: Bestimmungsgrenze

Erarbeitet:  
Bearbeiter:

DEKRA Automobil GmbH – Handwerkstr. 17 – 70565 Stuttgart  
Maja Kim Matusiak Telefon 0711/ 7861-3519

## Ergebnisse:

### 1) Sensorische Prüfungen:

<b>Probennummer:</b>	55279557 – 001			
<b>Probenbezeichnung:</b>	Holzkisten Serie „Eden“ (ohne festen Boden) / Serie „Element“ zur Aufbewahrung von Obst und Gemüse			
<b>Methode:</b>	DIN 10955:2023-02 <sup>a</sup>			
<b>Art der Prüfung:</b>	Erweiterte Dreiecksprüfung			
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>BG</b>	<b>Grenz- oder Richtwert</b>
<b>Sensorische Prüfung</b> <sup>1,2,3,4</sup>				
Geruch	-	0	-	< 3
Geschmack	-	1,5	-	

<sup>1</sup> Sensorische Prüfung – Intensitätsskala:

- 0 = keine wahrnehmbare Geruchs- und Geschmacksabweichung
- 1 = gerade wahrnehmbare Geruchs- und Geschmacksabweichung
- 2 = schwache Geruchs- und Geschmacksabweichung (Nachweisschwelle)
- 3 = deutliche Geruchs- und Geschmacksabweichung
- 4 = starke Geruchs- und Geschmacksabweichung

<sup>2</sup> Prüfbedingungen: Butterkeks, 3 Tage, 23 °C

<sup>3</sup> Fläche: 8,8 dm<sup>2</sup>

<sup>4</sup> Anzahl der Prüfer / Beschreibung des Geschmacks: 6 / -

Gemäß Artikel 3 Abs. 1 c der Verordnung (EG) 1935/2004 müssen Materialien und Gegenstände nach guter Herstellungspraxis so hergestellt werden, dass sie unter normalen oder vorhersehbaren Verwendungsbedingungen ihre Bestandteile nicht in Mengen auf Lebensmittel übertragen, die deren organoleptische Eigenschaften beeinträchtigen könnten.

Die untersuchte Probe erfüllt diese Anforderung.

BG: Bestimmungsgrenze

Erarbeitet:  
Bearbeiter:

DEKRA Automobil GmbH – Handwerkstr. 17 – 70565 Stuttgart  
Maja Kim Matusiak Telefon 0711/ 7861-3519

**2) Schwermetalle:**

<b>Probennummer:</b>	55279557 – 001			
<b>Probenbezeichnung:</b>	Holzkisten Serie „Eden“ (ohne festen Boden) / Serie „Element“ zur Aufbewahrung von Obst und Gemüse			
<b>Methode:</b>	DIN EN ISO 11885:2009-09 <sup>a</sup> / Gemäß Anh. 17 REACH			
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>BG</b>	<b>Grenz- oder Richtwert</b>
<b>Schwermetalle</b>				
Cadmium (Cd)	mg / kg	< BG	2	100
Blei (Pb)	mg / kg	< BG	10	-
Quecksilber (Hg)	mg / kg	< BG	5	n.n
Chrom (Cr)	mg / kg	8	2	-
Arsen (As)	mg / kg	< BG	10	n.n
Kupfer (Cu)	mg / kg	< BG	10	-

Gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (Stand: 20.07.2023) dürfen Arsenverbindungen und Quecksilberverbindungen nicht im Holz nachweisbar sein.

Die geprüfte Probe erfüllt diese Bedingung.

BG: Bestimmungsgrenze

Erarbeitet:  
Bearbeiter:

DEKRA Automobil GmbH – Handwerkstr. 17 – 70565 Stuttgart  
Maja Kim Matusiak Telefon 0711/ 7861-3519

**3) Formaldehyd:**

<b>Probennummer:</b>	55279557 – 001			
<b>Probenbezeichnung:</b>	Holzkisten Serie „Eden“ (ohne festen Boden) / Serie „Element“ zur Aufbewahrung von Obst und Gemüse			
<b>Methode:</b>	EN 13130, DIN EN 1541-2001-07 <sup>Ha</sup>			
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>BG</b>	<b>Grenz- oder Richtwert</b>
<b>Migration von Formaldehyd<sup>1</sup></b>				
Formaldehyd CAS: 50-00-0	mg / kg	< BG	1	-

<sup>1</sup> Prüfbedingungen: 3% Essigsäure, 2 Stunden, 70°C

In der Probe wurde kein Formaldehyd nachgewiesen.

BG: Bestimmungsgrenze

Erarbeitet:  
Bearbeiter:

DEKRA Automobil GmbH – Handwerkstr. 17 – 70565 Stuttgart  
Maja Kim Matusiak Telefon 0711/ 7861-3519

**4) Holzschutzmittel:**

<b>Probennummer:</b>	55279557 – 001			
<b>Probenbezeichnung:</b>	Holzkisten Serie „Eden“ (ohne festen Boden) / Serie „Element“ zur Aufbewahrung von Obst und Gemüse			
<b>Methode:</b>	DIN ISO 10382:2003-05 / DIN EN ISO 17070:2015-05 <sup>Ha</sup>			
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>BG</b>	<b>Grenz- oder Richtwert</b>
<b>Holzschutzmittel</b>				
Alpha-Lindan	mg / kg	< BG	0,1	-
Beta-Lindan	mg / kg	< BG	0,1	-
Gamma-Lindan	mg / kg	< BG	0,1	-
Delta-Lindan	mg / kg	< BG	0,1	-
Dichlofluanid	mg / kg	< BG	1	-
Alpha-Endosulfan	mg / kg	< BG	0,1	-
Beta-Endosulfan	mg / kg	< BG	0,1	-
Trifluralin	mg / kg	< BG	0,1	-
Hexachlorbenzol	mg / kg	< BG	0,1	-
Heptachlor	mg / kg	< BG	0,1	-
Aldrin	mg / kg	< BG	0,1	-
Cis-Heptachlorepoxyd	mg / kg	< BG	0,1	-
o,p'-DDE	mg / kg	< BG	0,1	-
p,p'DDE	mg / kg	< BG	0,1	-
Dieldrin	mg / kg	< BG	0,1	-
o,p`-DDE	mg / kg	< BG	0,1	-
p,p`-DDD	mg / kg	< BG	0,1	-
o,p`-DDT	mg / kg	< BG	0,1	-
p,p`-DDT	mg / kg	< BG	0,1	-

BG: Bestimmungsgrenze

 Erarbeitet:  
 Bearbeiter:

 DEKRA Automobil GmbH – Handwerkstr. 17 – 70565 Stuttgart  
 Maja Kim Matusiak Telefon 0711/ 7861-3519

2,3,4,5-Tetrachlorophenol	mg / kg	< BG	0,5	-
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg / kg	< BG	0,5	-
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg / kg	< BG	0,5	-
Pentachlorophenol (PCP)	mg / kg	< BG	0,5	5

Es wurden keine Holzschutzmittel in der Probe nachgewiesen.

BG: Bestimmungsgrenze

Erarbeitet:  
Bearbeiter:

DEKRA Automobil GmbH – Handwerkstr. 17 – 70565 Stuttgart  
Maja Kim Matusiak Telefon 0711/ 7861-3519

**5) Polychlorierte Biphenyle (PCB):**

<b>Probennummer:</b>	55279557 – 001			
<b>Probenbezeichnung:</b>	Holzkisten Serie „Eden“ (ohne festen Boden) / Serie „Element“ zur Aufbewahrung von Obst und Gemüse			
<b>Methode:</b>	DIN EN 15308:2016-12 <sup>Ha</sup>			
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>BG</b>	<b>Grenz- oder Richtwert</b>
<b>Polychlorierte Biphenyle (PCB)</b>				
PCB 28	mg / kg	< BG	0,01	-
PCB 52	mg / kg	< BG	0,01	-
PCB 101	mg / kg	< BG	0,01	-
PCB 118	mg / kg	< BG	0,01	-
PCB 138	mg / kg	< BG	0,01	-
PCB 153	mg / kg	< BG	0,01	-
PCB 180	mg / kg	< BG	0,01	-
<b>Summe PCB</b>	mg / kg	< BG	0,1	-

In der Probe wurden keine polychlorierten Biphenyle nachgewiesen.



**Hinweise:**

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Proben. Die Entscheidungsregel für die Bewertung der Konformität von Prüfergebnissen ist auf unserer Homepage zu finden unter:

<https://www.dekra.de/media/entscheidungsregel-bewertung-konformitaet-pruefergebnisse-d-v3-pdf-pdf.pdf>

<https://www.dekra.de/media/entscheidungsregel-bewertung-konformitaet-pruefergebnisse-gb-v-pdf.pdf>

Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes darf nur durch schriftliche Genehmigung des Prüflabors erfolgen. Chemikalien- und Materialblindwerte werden bei der Ergebnisermittlung berücksichtigt. Die Lagerfrist der Proben beträgt, sofern nicht anders vereinbart, maximal 6 Monate ab Probeneingang (Ausnahmen und spezifische Fristen sind in QMH geregelt).

**PASS / FAIL:** Wenn nicht anders angegeben, wird die Entscheidung über die Konformitätserklärung ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit getroffen. Detaillierte Informationen zu Messunsicherheiten sind auf Anfrage erhältlich.

**INCONCLUSIVE:** Bei Messergebnissen, die am Grenzwert / an der Toleranzgrenze liegen und Messergebnissen, die über dem Grenzwert / außerhalb der Toleranzgrenzen liegen, deren Messunsicherheitsbereich aber unter diesen Grenzwert / diese Toleranzgrenze fällt, gilt der Grenzwert / die Toleranzgrenze als nur teilweise eingehalten. Unter Berücksichtigung der Messunsicherheit könnte das Messergebnis die Anforderungen noch erfüllen, aber das Risiko einer Überschreitung ist hoch.

Ausführliche Informationen über die Entscheidungsregel für die Bewertung der Konformität von Prüfergebnissen finden Sie unter <https://www.dekra.de/media/entscheidungsregel-bewertung-konformitaet-pruefergebnisse-gb-web.pdf>.

Erklärung:

a = akkreditiertes Prüfverfahren, n = nicht akkreditiertes Prüfverfahren,

Pa = Analyse im Partnerlabor (akkreditiertes Prüfverfahren), Pn = Analyse im Partnerlabor (nicht akkreditiertes Prüfverfahren),

Ha = Analyse im DEKRA Labor Halle (akkreditiertes Prüfverfahren), Hn = Analyse im DEKRA Labor Halle (nicht akkreditiertes Prüfverfahren)

SBa = Analyse im DEKRA Labor Saarbrücken (akkreditiertes Prüfverfahren), SBn = Analyse im DEKRA Labor Saarbrücken (nicht akkreditiertes Prüfverfahren),

Ba = Analyse im DEKRA Labor Bretten (akkreditiertes Prüfverfahren), Bn = Analyse im DEKRA Labor Bretten (nicht akkreditiertes Prüfverfahren)

Stuttgart, 05.09.2023

**DEKRA Automobil GmbH**

Labor für Umwelt- und Produktanalytik



Maja Kim Matusiak  
Projektleiterin

BG: Bestimmungsgrenze

Erarbeitet:  
Bearbeiter:

DEKRA Automobil GmbH – Handwerkstr. 17 – 70565 Stuttgart  
Maja Kim Matusiak Telefon 0711/ 7861-3519