

QIMA Testing (Germany) GmbH, Schleidenstraße 1, 22083 Hamburg

Czeslaw Ryba  
Herr Rafal Ryba  
Olpiny 66  
38-247 woj. malopolskie  
POLAND

**Prüfbericht Nr. (Report No.):** 02227-1 TL25  
**Datum (Date):** 14.04.25  
**Auftrag Nr. (Order No.):** TL-00773-25  
**Auftragsdatum (Date of order):** 21.03.25  
**Ansprechpartner (Contact):** Customer Service  
**Durchwahl (Direct dial):** +4940600202-777  
**Email:** support.de@qima.com  
**Seite (Page):** 1 / 6

## Prüfbericht (Test Report)

**Auftragsbezeichnung (Order descr.):** Lebensmittelrechtliche Untersuchungen (Tests acc. to food law)

|  |  |
|--|--|
| Artikelbezeichnung (Article Name)                            | Oak wood cutting board covered with hard wax |
| Material (Material)  | wood   |
| Farbe (Colour)   | braun (brown)                                |
| Artikel-Nr. (Article No.)                                    | keine Angabe (no information)                |
| Zustand bei Anlieferung<br>(Condition of sample at delivery) | einwandfrei (no defects)                     |
| Eingangsdatum (Arrival date)                                 | 04.03.25                                     |
| Untersuchungsbeginn (Test start date)                        | 21.03.25                                     |
| Untersuchungsende (Test end date)                            | 14.04.25                                     |



### Grenzwertlisten (Limit lists)

|              |   |
|--------------|---|
| Chem.        | Grenzwerte nach Anforderungen Europäische Union |
| Food Contact | Grenzwerte nach Anforderungen Europäische Union |

## Bewertung (Final conclusion): PASS

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf das angelieferte Prüfstück und die durchgeführten Prüfungen. Detaillierte Angaben zur Messunsicherheit sind im Prüflabor vorhanden und können auf Kundenwunsch bereitgestellt werden. Wenn nicht anders ausgewiesen, wurde der Konformitätsentscheid ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit gefällt. (Test results and evaluation are only related to tested items and to performed methods. Detailed information regarding measurement uncertainties are available on request. Unless otherwise stated, the statement of conformity decision will be made without taking the measurement uncertainty into account.)

Marc-Andreas Wilms  
Prüfberichterstattung Chemik  
(authorized to sign test reports chemistry)

## Übersicht Chem. Prüfung (Overview of Chem. testing)

| Proben-Nr.<br>(Sample no) | Type / Style |
|---------------------------|--------------|
| 25-001898-01              | -            |

### Komponentenliste (Component list)

| Nr (No) | Komponenten (Components)                             |
|---------|--|
| 01      | Hauptmaterial Holz braun (main material wood brown ) |

### Bewertung kundenspez. Anforderungen (customer requirements evaluation)

|   | Komponenten (Components) |        |                  |                                   |
|---|--------------------------|--------|------------------|-----------------------------------|
|   | Getestet<br>(Tested)     | Result | Fail<br>(Failed) | Nicht<br>getestet<br>(Not tested) |
| Chlorphenole KOH-Methode (Chlorinated phenols KOH-method)                                     | 01                       | PASS   |                  |                                   |
| Dimethylfumarat (Dimethylfumarate)  | 01                       | PASS   |                  |                                   |
| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)<br>(Polycyclic aromatic hydrocabons (PAH)) | 01                       | PASS   |                  |                                   |

## Übersicht Food Contact Prüfung (Overview of Food Contact testing)

| Proben-Nr.<br>(Sample no) | Type / Style |
|---------------------------|--------------|
| 25-001898-02              | -            |

### Komponentenliste (Component list)

| Nr (No) | Komponenten (Components)                             |
|---------|--|
| 01      | Hauptmaterial Holz braun (main material wood brown ) |
| 02      | gesamter Artikel (whole item )                       |

### Bewertung kundenspez. Anforderungen (customer requirements evaluation)

|   | Komponenten (Components) |        |                  |                                   |
|---|--------------------------|--------|------------------|-----------------------------------|
|   | Getestet<br>(Tested)     | Result | Fail<br>(Failed) | Nicht<br>getestet<br>(Not tested) |
| Sensorische Prüfung - Bedarfsgegenstände (Organoleptic Test - Consumer Goods) | 02                       | PASS   |                  |                                   |
| Spezifische Migration Formaldehyd (Specific migration formaldehyde)           | 01                       | PASS   |                  |                                   |

Legende (Legend): Chem.: chemische Prüfungen (chemical tests), Phys.: Physikalische Prüfungen (physical tests), m.s.: Mischprobe (composite sample), n.d.: not determined, n.a.: not applicable, n.t.: not tested, i.m.: nicht genug Material (insufficient material), sum: Zusammenfassung (see summary), s.c.: see component, pos: positive, neg: negative, min: Unterer Grenzwert (minimum limit), max: Oberer Grenzwert (maximum limit), BL: unter Grenzwert (below limit), IN: inconclusive

## Einzeluntersuchungsergebnisse Chem. Prüfung (Detailed results of Chem. testing)

Proben-Nr. (Sample no): 25-001898-01

### Chlorphenole KOH-Methode (Chlorinated phenols KOH-method)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN ISO 17070:2015-05 (modifiziert) (modified), Hausmethode (inhouse method): SOP-OC-404:2017-06

| Parameter  | Unit  | Limit | 01<br>Result |
|--|-------|-------|--------------|
| Pentachlorphenol (Pentachlorophenol)                   | mg/kg | 5     | <0,5         |
| Tetrachlorphenole, Summe<br>(Tetrachlorophenols total) | mg/kg | 5     | <0,5         |
| <b>Evaluation</b>                                      |       |       | <b>PASS</b>  |

### Dimethylfumarat (Dimethylfumarate)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN CEN ISO/TS 16186:2012-12 (modifiziert) (modified)

| Parameter                          | Unit  | Limit | 01<br>Result |
|------------------------------------|-------|-------|--------------|
| Dimethylfumarat (dimethylfumarate) | mg/kg | 0,1   | <0,05        |
| <b>Evaluation</b>                  |       |       | <b>PASS</b>  |

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (Polycyclic aromatic hydrocabons (PAH))

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: AfPS GS 2019:01 PAK (modifiziert) (modified)

| Parameter  | Unit  | Limit | 01<br>Result |
|--|-------|-------|--------------|
| Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)                     | mg/kg | 1     | <0,2         |
| Benzo[e]pyren (Benzo[e]pyrene)                     | mg/kg | 1     | <0,2         |
| Benzo[a]anthracen (Benzo[a]anthracene)             | mg/kg | 1     | <0,2         |
| Benzo[b]fluoranthen (Benzo[b]fluoranthene)         | mg/kg | 1     | <0,2         |
| Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)         | mg/kg | 1     | <0,2         |
| Benzo[k]fluoranthen (Benzo[k]fluoranthene)         | mg/kg | 1     | <0,2         |
| Chrysen (Chrysene)                                 | mg/kg | 1     | <0,2         |
| Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo<br>[a,h]anthracene) | mg/kg | 1     | <0,2         |
| <b>Evaluation</b>                                  |       |       | <b>PASS</b>  |

## Einzeluntersuchungsergebnisse Food Contact Prüfung (Detailed results of Food Contact testing)

Proben-Nr. (Sample no): 25-001898-02

### Sensorische Prüfung - Bedarfsgegenstände (Organoleptic Test - Consumer Goods)

Probenart (Sample type): Food Contact

Norm: DIN 10955:2024-01

| Parameter                               | Unit | Bedingung (Condition)             |
|---|------|-----------------------------------|
| Simulanzmittel (Simulation agent)       |      | Toastbrot mit Öl (toast with oil) |
| Kontaktzeit (Contact time)              | h    | 2                                 |
| Kontakttemperatur (Contact temperature) | °C   | 70                                |

|                   |      |       | 02          |
|-------------------|------|-------|-------------|
| Parameter         | Unit | Limit | Result      |
| Geschmack (taste) | Note | 2,5   | 0           |
| Geruch (odour)    | Note | 2,5   | 0           |
| <b>Evaluation</b> |      |       | <b>PASS</b> |

Notenskala (grade scale)

0 - keine wahrnehmbare Abweichung (no abnormality)

1 - gerade wahrnehmbare Abweichung (very weak abnormality)

2 - schwache Abweichung (slight abnormality)

3 - deutliche Abweichung (explicit abnormality)

4 - starke Abweichung (strong abnormality)

### Spezifische Migration Formaldehyd (Specific migration formaldehyde)

Probenart (Sample type): Food Contact

Norm: DIN EN 13130-1:2004 und DIN CEN/TS 13130-23:2005

|  |                 |       | 01                               |
|--|-----------------|-------|----------------------------------|
| Parameter                                  | Unit            | Limit | Result                           |
| Simulanzmittel 1 (Simulenz agent 1)        |                 | -     | 3 % Essigsäure (3 % acetic acid) |
| Kontaktzeit 1 (Contact time 1)             | h               | -     | 2                                |
| Kontakttemperatur 1 (Contact temperatur 1) | °C              | -     | 70                               |
| Simulanzvolumen 1 (Simulant volume 1)      | L               | -     | 0,49                             |
| Kontaktfläche 1 (Contact area 1)           | dm <sup>2</sup> | -     | 4,93                             |
| Formaldehyd (Formaldehyde)                 | mg/kg           | 15    | 6,01                             |
| <b>Evaluation</b>                          |                 |       | <b>PASS</b>                      |

Prüfbericht Nr. (Report No.): 02227-1 TL25

Auftrag Nr. (Order No.): TL-00773-25

Datum (Date): 14.04.25

Seite (Page): 5 / 6

Die Auswahl des Prüfstückes erfolgte durch den Auftraggeber. Restliches Prüfmaterial wird nach einer Lagerzeit von mindestens 4 Wochen vernichtet. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet. Der Prüfbericht wurde digital unterzeichnet und ist mit einem Passwort geschützt. Zum Drucken ist die Option - Dokument und Kommentare- einzustellen. Minorkomponenten können teilweise in einer für die Prüfung nicht ausreichenden Menge im Prüfstück vorliegen, sollten Tests aller Komponenten gewünscht sein, ist uns ausreichend Probenmaterial aller Komponenten zur Verfügung zu stellen. In diesem Fall wird der Bericht einen entsprechenden Vermerk enthalten. (The tested item was selected by the client. Remaining test material is disposed after 4 weeks. The report must not be reproduced except in full content without the written approval of the testing laboratory. The report is signed digitally and password protected. For printing use the print option -document and comments-. The amount of minor components may be insufficient to perform the announced tests. In this case the test report will carry the mark: component insufficient for lab test. If testing of all components is required we need a sufficient amount of all minor components.)

## Chlorphenole KOH-Methode (Chlorinated phenols KOH-method)

Test Methode: DIN EN ISO 17070:2015-05 (modifiziert) (modified), Hausmethode (inhouse method): SOP-OC-404:2017-06

akkreditierte Methode (accredited method)

Extraktion mit KOH (1h Ultraschall, Inkubation für 15 h bei 90°C), automatisierte Aufreinigung und Acetylierung mittels Gerstel MPS2 Prepstation, GC-MS Analytik.  
(Extraction with KOH (1h ultrasonic, 15 h incubation at 90 °C), automated clean up and acetylation using Gerstel MPS2 Prepstation, GC-MS analysis.)

| Parameter  | CAS No    | Parameter   | CAS No  |
|--|-----------|---|---------|
| 2,3,4,5-Tetrachlorphenol (2,3,4,5-Tetrachlorophenol) | 4901-51-3 | Pentachlorphenol (Pentachlorophenol)                      | 87-86-5 |
| 2,3,4,6-Tetrachlorphenol (2,3,4,6-Tetrachlorophenol) | 58-90-2   | Pentachlorphenol in Leder (Pentachlorophenol in leather)  | 87-86-5 |
| 2,3,5,6-Tetrachlorphenol (2,3,5,6-Tetrachlorophenol) | 935-95-5  | Pentachlorphenol in Textil (Pentachlorophenol in textile) | 87-86-5 |

## Dimethylfumarat (Dimethylfumarate)

EU-Anforderung: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII

Test Methode: DIN CEN ISO/TS 16186:2012-12 (modifiziert) (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Abweichung zur Norm: Alternative Matrix (Textilien, Schuhe und Bedarfsgegenstände), Vorabtest mittels Headspace GC-MSD, Quantifizierung nach Extraktion mittels GC/MDS. (Deviation to standard: Alternative matrix (consumer products), pretest with headspace GC-MSD, quantification after extraction using GC/MSD.)

| Parameter                          | CAS No   | Parameter | CAS No |
|------------------------------------|----------|-----------|--------|
| Dimethylfumarat (dimethylfumarate) | 624-49-7 |           |        |

## Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (Polycyclic aromatic hydrocabons (PAH))

EU-Anforderung: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII

Test Methode: AFPS GS 2019:01 PAK (modifiziert) (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Extraktion mit einem organischen Lösungsmittel. Detektion mit GC-MSD. Auswertung der 8 gesetzlich geregelten PAK. (extraction with organic solvent, detection by GC-MSD. Evaluation of 8 legal PAH.)

| Parameter                                  | CAS No   | Parameter                                       | CAS No   |
|--|----------|---|----------|
| Acenaphthen (Acenaphthene)                 | 83-32-9  | Benzo[k]fluoranthen (Benzo[k]fluoranthene)      | 207-08-9 |
| Acenaphthylen (Acenaphthylene)             | 208-96-8 | Chrysen (Chrysene)                              | 218-01-9 |
| Anthracen (Anthracene)                     | 120-12-7 | Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo [a,h]anthracene) | 53-70-3  |
| Benzo[a]anthracen (Benzo[a]anthracene)     | 56-55-3  | Fluoranthen (Fluoranthene)                      | 206-44-0 |
| Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)             | 50-32-8  | Fluoren (Fluorene)                              | 86-73-7  |
| Benzo[b]fluoranthen (Benzo[b]fluoranthene) | 205-99-2 | Indeno[1,2,3-cd]pyren (Indeno[1,2,3-cd]pyrene)  | 193-39-5 |
| Benzo[e]pyren (Benzo[e]pyrene)             | 192-97-2 | Naphthalin (Naphthalene)                        | 91-20-3  |
| Benzo[g,h,i]perylen (Benzo[g,h,i]perylene) | 191-24-2 | Phenanthren (Phenanthrene)                      | 85-01-8  |
| Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene) | 205-82-3 | Pyren (Pyrene)                                  | 129-00-0 |

## Sensorische Prüfung - Bedarfsgegenstände (Organoleptic Test - Consumer Goods)

Test Methode: DIN 10955:2024-01

akkreditierte Methode (accredited method)

Das Prüfgut wird einer sensorischen Panelprüfung (d.h. mit mehreren Testpersonen) unterzogen. Die Geschmacksabweichung wird durch eine Dreiecks-Prüfung ermittelt. Es erfolgt eine sensorische Beurteilung der Geruchs- und Geschmacksabweichung vom Lebensmittel. (A sensory panel test (with several test persons) is performed with the sample. The taste abnormality were detected by an triangle test. A organoleptic analysis is performed regarding the deviation of odour and taste of the food.)

| Parameter      | CAS No | Parameter         | CAS No |
|----------------|--------|-------------------|--------|
| Geruch (odour) |        | Geschmack (taste) |        |

## Spezifische Migration Formaldehyd (Specific migration formaldehyde)

Test Methode: DIN EN 13130-1:2004 und DIN CEN/TS 13130-23:2005

akkreditierte Methode (accredited method)

Migration mit einem Simulanzmittel. Photometrische Messung. Einfachbestimmung. (Migration with a simulant. Analysis by means of photometry. Single determination.)

| Parameter                                  | CAS No | Parameter                           | CAS No |
|--|--------|-------------------------------------|--------|
| Kontaktfläche 1 (Contact area 1)           |        | Kontaktzeit 1 (Contact time 1)      |        |
| Kontakttemperatur 1 (Contact temperatur 1) |        | Simulanzmittel 1 (Simulent agent 1) |        |