SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH• Postfach 1261 • 65220 Taunusstein

Anyseals NV Regional Office
Dirk Bartelmann
Hagenau 1
DE-22089 Hamburg
Deutschland

Georg-Lester Dorn
Customer Service Consultant
Tel.: +49 6128 744-172, Fax:
Georg-lester.Dorn@sgs.com
Connectivity & Products
Non Food

Taunusstein, 26/04/2021

# **Prüfbericht Nr.** / Test-report no**. 5253950**

**Prüfbericht-Version** / Test-report version **< 1 >**

| **Original Probe Nr. /** Original Sample ID | **Probenbeschreibung /** Sample Description | **Probeneingang /** Sample Receipt Date |
|---|---|---|
| 201300123 | Prüfplatten für Kontrollprüfung / Test plates for control tests<br>Werkstoff: FKM 77 braun / Material: FKM 77 brown<br>Werkstoff-Nr.: 1177-19005 / Material no.: 1177-19005 | 22/12/2020 |

## **Allgemeine Angaben /** General Information

| | | |
|---|---|---|
| SGS-Kundennr. / SGS-Client´s ID | : | 10092615 |
| SGS-Kundenauftrag / SGS-Customer-Order | : | 5612157 |
| Auftragserteilung / Ordering date | : | 18/12/2020 |
| Prüfzeitraum / Testing period | : | 28/12/2020 – 10/03/2021 |
| Bestell-Nr. / Order No. | : | - |
| Prüfumfang / Testing scope | : | Prüfung nach Kundenvorgabe<br>Test according to client's requirements |

## **Beurteilung** / Assessment

| **Prüfanforderungen / Overall assessment** | **bestanden / pass** |
|---|---|
| In den Untersuchungspunkten entsprechen die untersuchten Proben den Maßgaben des LFGB sowie der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.<br><br>Die untersuchte Probe entspricht den Anforderungen des US FDA 21 CFR 177.2600.<br><br>The tested samples meet the requirements of LFGB and Regulation (EC) No. 1935/2004 in the tested items.<br><br>The tested sample meets the requirements of US FDA 21 CFR 177.2600. | |

Dieser (e)Prüfbericht annulliert und ersetzt den von SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH ausgefertigten (e)Prüfbericht Nr. 5247431 vom 20.04.2021.

This (e)Report cancels and supersedes the (e)Report No. 5247431 dated 20.04.2021 issued by SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH.

**SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH**

*Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und freigegeben / This test report was electronically created and released:*

| | **Datum / date** | **Name / name** | | **Funktion / function** | **Abteilung / department** |
|---|---|---|---|---|---|
| Erstellung / created | 26.04.2021 | i.A. | Fabienne Greuling | Customer Service Assistant | Connectivity & Products |
| Freigabe / released | 26.04.2021 | i.A. | Georg-Lester Dorn | Customer Service Consultant | Connectivity & Products |



SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744 - 0 f +49 6128 744 - 130 www.institut-fresenius.sgsgroup.de
Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Alle Dienstleistungen werden auf Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Geschäftsführer: Stefan Steinhardt, Aufsichtsratsvorsitzender: Wim van Loon, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein, HRB 21543 Amtsgericht Wiesbaden

## **Zusammenfassung der Analysenergebnisse** / Summary of results

| **Prüfung / Test** | **Ergebnis** / Result |
|---|---|
| Sensorische Prüfung / sensory test | bestanden / pass |
| Globalmigration / overall migration | bestanden / pass |
| US FDA 21 CFR 177.2600 e) (Gummiprodukte) - Bestimmung der extrahierbaren Anteile / US FDA 21 CFR 177.2600 e) (Rubber Articles) - Determination of Amount of Extractives | bestanden / pass |
| US FDA 21 CFR 177.2600 f) (Gummiprodukte) - Bestimmung der extrahierbaren Anteile / US FDA 21 CFR 177.2600 f) (Rubber Articles) - Determination of Amount of Extractives | bestanden / pass |
| Formaldehyd (Ref.-Nr.: 17260/54880 CAS-Nr.: 50-00-0) / formaldehyde (Ref. No: 17260/54880, CAS No: 50-00-0) | bestanden / pass |
| Blei / lead | bestanden / pass |
| Zink / zinc | bestanden / pass |
| Farblässigkeit / colour release | bestanden / pass |
| Sekundäre aliphatische und cycloaliphatische Amine / secondary aliphatic and cycloaliphatic amines | bestanden / pass |
| Primäre aromatische Amine / primary aromatic amines | bestanden / pass |
| Migrierbare N-Nitrosamine / migratable N-nitrosamines | bestanden / pass |
| Spezifische Migration von PAK / specific migration of PAH | bestanden / pass |

**Bemerkung:**

Die Beurteilung erfolgt auf Basis der Prüfergebnisse der entnommenen Teilproben des vorliegenden Prüfmusters.

Die Beurteilung der Ergebnisse erfolgt anhand der genannten Anforderungen, ohne Berücksichtigung etwaiger Messunsicherheiten. Für die Bildung von Summen werden nur Messwerte oberhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze berücksichtigt.

Prüfungen von Mischproben von repräsentativen Teilproben wurden auf Kundenwunsch durchgeführt. Das Ergebnis bezieht sich auf die Mischprobe und nicht auf die Teilprobe.

Die Prüfung von Mischproben erfolgt auf Kundenwunsch und kann eine Abweichung von der genannten Prüfnorm darstellen.

Für Mischproben mit zwei Bestandteilen, die die Hälfte der genannten Anforderungen überschreiten, oder Mischproben mit drei Bestandteilen, die ein Drittel der genannten Anforderung überschreiten, besteht die Möglichkeit, dass ein oder mehrere Bestandteile die Anforderungen nicht bestehen. In diesen Fällen empfehlen wir eine separate Prüfung der Bestandteile.

**Note:**

Conclusions on pass/fail are based on the test result from the actual sampling of the received sample(s).

Conclusions are based on the relevant requirements; measurement uncertainties are not taken into account. Only results above the relevant detection limit are taken into account for the calculation of sums.

Test was conducted on composite of random parts of the item as per client's request and the test result is the overall result.

The composite sampling method is based on the client's special request and could be a modification from the testing standard.

For 2-composite mix with results exceeding one half of the relevant requirements or 3-composite mix with results exceeding one third of the relevant requirements, the composite sample may have the possibility of one or more components that can lead to a failure result, it is recommended to test on individual basis.

## **Photodokumentation** / Photo documentation

SGS Institut Fresenius GmbH, Im Maisel 14, D-65232 Taunusstein **Member of the SGS Group (Societé Générale de Surveillance)**
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

## **Teilproben-Liste** / List of sample parts

| **Teilpr. Nr /** Comp. no | **Teilproben ID /** Component-ID | **Proben-Beschreibung /** Sample-Description | | | **Originalproben-ID /** Original Sample ID |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Prüfplatten / Test plates | Werkstoff-Nr. / Material no.: 1177-19005 | Werkstoff / Material: FKM 77 braun / FKM 77 brown | 201300123 |

SGS Institut Fresenius GmbH, Im Maisel 14, D-65232 Taunusstein **Member of the SGS Group (Societé Générale de Surveillance)**
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

## **Untersuchungsergebnisse** / Analytical Results

**Sensorische Prüfung / sensory test**

**Prüfmethode /** Test Method
DIN 10955 2004-06 / DIN 10955 2004-06

| | |
|---|---|
| Simulanz / simulant | Wasser / water |
| Dauer / duration | 10 Minuten / 10 minutes |
| Temperatur / temperature | 40 +/- 2°C |
| Ansatz / approach | 6 dm²/L |

| | Einheit / Unit | **Ergebnis /** Result |
|---|---|---|
| **Probe oder Teilprobe(n) /** *Sample(s) or Subsample(s)* | | **1** |
| | | 1. Kontakt / 1st contact |
| Median Geruch / Median Odour [1] | | 0 |
| Median Geschmack / Median Taste [1] | | 0 |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

Bemerkung / Note:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Legende : | 0 | = | praktisch unverändert |
| | 1 | = | sehr leicht fremdartig |
| | 2 | = | leicht fremdartig |
| | 3 | = | deutlich fremdartig |
| | 4 | = | stark fremdartig |

**Anforderung:** Bei einer Intensitätsbeurteilung von 0 bis 2,5 liegt keine bzw. eine noch tolerierbare organoleptische Beeinflussung im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 vor.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Key: | 0 | = | no change |
| | 1 | = | very slight off odour / off-taste |
| | 2 | = | slight off- odour / off-taste |
| | 3 | = | distinct off- odour / off-taste |
| | 4 | = | strong off-odour/ off-taste |

**Requirement:** With an assessment from 0 to 2.5 there is no, respectively a tolerable organoleptic impact existent in terms of Regulation (EC) No 1935/2004.

[1]Median gerundet auf 0,5 Intensitätseinteilungen
[1]Median rounded at 0.5 grades


Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

**Globalmigration / overall migration**

**Prüfmethode /** Test Method
DIN EN 1186 2002-07 / DIN EN 1186 2002-07

| | |
|---|---|
| Simulanz / simulant | 10% Ethanol / 10% ethanol |
| Dauer / duration | 10 Minuten / 10 minutes |
| Temperatur / temperature | 40 +/- 2°C |
| Ansatz / approach | 6 dm²/L |

| **Probe oder Teilprobe(n) /** *Sample(s) or Subsample(s)* | Einheit / Unit | **Ergebnis /** Result **1** |
|---|---|---|
| | | 1. Kontakt / 1st contact |
| Globalmigration / overall migration | mg/dm² | 2 |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

**Prüfmethode /** Test Method
DIN EN 1186 2002-07 / DIN EN 1186 2002-07

| | |
|---|---|
| Simulanz / simulant | Wasser / water |
| Dauer / duration | 10 Minuten / 10 minutes |
| Temperatur / temperature | 40 +/- 2°C |
| Ansatz / approach | 6 dm²/L |

| **Probe oder Teilprobe(n) /** *Sample(s) or Subsample(s)* | Einheit / Unit | **Ergebnis /** Result **1** |
|---|---|---|
| | | 1. Kontakt / 1st contact |
| Globalmigration / overall migration | mg/dm² | 1 |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

Bemerkung / Note:

**Anforderung:** max. 10 mg/dm² (BfR Empfehlung XXI)

Analysentoleranz der Methode (§ 64 LFGB B 80.30-3 (EG)):
2 mg/dm² für wässrige Prüflebensmittel

**Requirement:** max. 10 mg/dm² (BfR Recommendation XXI)

analytical tolerance of the method (§ 64 LFGB B 80.30-3 (EG)):
2 mg/dm² for aqueous simulants

SGS Institut Fresenius GmbH, Im Maisel 14, D-65232 Taunusstein **Member of the SGS Group (Societé Générale de Surveillance)**
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

**Globalmigration / overall migration**

**Prüfmethode /** Test Method
DIN EN 1186 2002-07 / DIN EN 1186 2002-07

| | |
|---|---|
| Simulanz / simulant | 3% Essigsäure / 3% acetic acid |
| Dauer / duration | 10 Minuten / 10 minutes |
| Temperatur / temperature | 40 +/- 2°C |
| Ansatz / approach | 6 dm²/L |

| **Probe oder Teilprobe(n) /** *Sample(s) or Subsample(s)* | Einheit / Unit | **Ergebnis /** Result **1** |
|---|---|---|
| | | 1. Kontakt / 1st contact |
| Globalmigration / overall migration | mg/dm² | 25 |
| Organische Anteile / organic components | mg/dm² | 8 |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

Bemerkung / Note:

**Anforderung:** max. 50 mg/dm² davon max. 10 mg/dm² organische Anteile (BfR Empfehlung XXI)
Analysentoleranz der Methode (§ 64 LFGB B 80.30-3 (EG)):
2 mg/dm² für wässrige Prüflebensmittel

**Requirement:** max. 50 mg/dm² of which max. 10 mg/dm² organic components (BfR Recommendation XXI)

analytical tolerance of the method (§ 64 LFGB B 80.30-3 (EG)):
2 mg/dm² for aqueous simulants

SGS Institut Fresenius GmbH, Im Maisel 14, D-65232 Taunusstein **Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)**
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

**US FDA 21 CFR 177.2600 e) (Gummiprodukte) - Bestimmung der extrahierbaren Anteile / US FDA 21 CFR 177.2600 e) (Rubber Articles) - Determination of Amount of Extractives**

**Prüfmethode /** Test Method
21 CFR 177.2600 e) 2016-04 , gravimetrisch / 21 CFR 177.2600 e) 2016-04, gravimetrically

| | |
|---|---|
| Dauer / duration | 7h, gefolgt von 2h / 7 h, followed by 2h |
| Temperatur / temperature | Rückfluss / reflux |
| Ansatz / approach [1] | 100 inch²/L / 100 inch²/ L |

| **Probe oder Teilprobe(n) /** *Sample(s) or Subsample(s)* | Einheit / Unit | **Ergebnis /** Result **1** |
|---|---|---|
| Wasser (7h) / Water (7h) | mg/inch² | 0.8 |
| Wasser (2h) / Water (2h) | mg/inch² | 0.4 |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

Bemerkung / Note:

**Anforderung:** 7 Stunden Rückfluss: max. 20 mg/in² (21 CFR 177.2600)
2 Stunden Rückfluss: max. 1 mg/in² (21 CFR 177.2600)

**Requirement:** 7 hours reflux: max. 20 mg/in² (21 CFR 177.2600)
2 hours reflux: max. 1 mg/in² (21 CFR 177.2600)

[1] nicht akkreditiert / not accredited

**US FDA 21 CFR 177.2600 f) (Gummiprodukte) - Bestimmung der extrahierbaren Anteile / US FDA 21 CFR 177.2600 f) (Rubber Articles) - Determination of Amount of Extractives**

**Prüfmethode /** Test Method
21 CFR 177.2600 f) 2016-04, gravimetrisch / 21 CFR 177.2600 f) 2016-04, gravimetrically

| | |
|---|---|
| Dauer / duration | 7h, gefolgt von 2h / 7 h, followed by 2h |
| Temperatur / temperature | Rückfluss / reflux |
| Ansatz / approach | 100 inch²/L / 100 inch²/ L |

| **Probe oder Teilprobe(n) /** *Sample(s) or Subsample(s)* | Einheit / Unit | **Ergebnis /** Result **1** |
|---|---|---|
| Hexan (7h) / Hexane (7h) | mg/inch² | < 0.1 |
| Hexan (2h) / Hexane (2h) | mg/inch² | < 0.1 |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

Bemerkung / Note:

**Anforderung:** 7 Stunden Rückfluss: max. 175 mg/in² (21 CFR 177.2600)
2 Stunden Rückfluss: max. 4 mg/in² (21 CFR 177.2600)

**Requirement:** 7 hours reflux: max. 175 mg/in² (21 CFR 177.2600)
2 hours reflux: max. 4 mg/in² (21 CFR 177.2600)

SGS Institut Fresenius GmbH, Im Maisel 14, D-65232 Taunusstein **Member of the SGS Group (Societé Générale de Surveillance)**
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

**Formaldehyd (Ref.-Nr.: 17260/54880 CAS-Nr.: 50-00-0) / formaldehyde (Ref. No: 17260/54880, CAS No: 50-00-0)**

**Prüfmethode /** Test Method
Migration: Kunststoffe im Lebensmittelverkehr B XXI 2.7.1 Messung: photometrisch / migration: Kunststoffe im Lebensmittelverkehr B XXI 2.7.1 measurement: photometrical [1]

| **Probe oder Teilprobe(n) /** *Sample(s) or Subsample(s)* | Einheit / Unit | **Ergebnis /** Result **1** |
|---|---|---|
| | | 1. Kontakt / 1st contact |
| Formaldehyd / formaldehyde (50-00-0) | µg/ml | < 0.1 |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

Bemerkung / Note:

**Anforderung:** max. 3 µg/ml (BfR Empfehlung XXI)
**Requirement:** max. 3 µg/ml (BfR Recommendation XXI )

[1] nicht akkreditiert / not accredited

**Blei / lead**

**Prüfmethode /** Test Method
SOP M 1631 2011-09, Analyse mit ICP-OES nach Aufschluss / SOP M 1631 2011-09, analysis was conducted with ICP-OES after digestion

| **Probe oder Teilprobe(n) /** *Sample(s) or Subsample(s)* | Einheit / Unit | **Ergebnis /** Result **1** |
|---|---|---|
| Blei (Pb) / Lead (Pb) | % | < 0.001 |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

Bemerkung / Note:

**Anforderung:** max. 0,003 % (BfR Empfehlung XXI)
**Requirementt:** max. 0,003% (BfR Recommendation XXI)

**Zink / zinc**

**Prüfmethode /** Test Method
SOP M 1631 2011-09, Analyse mit ICP-OES nach Aufschluss / SOP M 1631 2011-09, analysis was conducted with ICP-OES after digestion

| **Probe oder Teilprobe(n) /** *Sample(s) or Subsample(s)* | Einheit / Unit | **Ergebnis /** Result **1** |
|---|---|---|
| Zink (Zn) / zinc (Zn) | % | < 0.1 |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

Bemerkung / Note:

**Anforderung:** max. 3,0% (BfR Empfehlung XXI)
**Requirement:** max. 3.0% (BfR Recommendation XXI)

SGS Institut Fresenius GmbH, Im Maisel 14, D-65232 Taunusstein **Member of the SGS Group (Societé Générale de Surveillance)**
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

**Farblässigkeit / colour release**

**Prüfmethode /** Test Method
24.Mitteilung zur Untersuchung von Kunststoffen, Bundesgesundheitsblatt 15 (1972) 285 / 24th Communication on testing of plastics, Bundesgesundheitsblatt 15 (1972) 285

| **Probe oder Teilprobe(n) /** *Sample(s) or Subsample(s)* | Einheit / Unit | **Ergebnis /** Result **1** |
|---|---|---|
| Wasser / water | | kein Farbübergang / no colour release |
| 2 % Essigsäure / 2 % acetic acid | | kein Farbübergang / no colour release |
| 10% Ethanol / 10% ethanol | | kein Farbübergang / no colour release |
| Kokosfett / coconut oil | | kein Farbübergang / no colour release |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

Bemerkung / Note:

**Anforderung:** kein Farbübergang (Verordnung (EG) Nr. 1935/2004)
**Requirement:** no colour release (Regulation (EC) No 1935/2004)

**Sekundäre aliphatische und cycloaliphatische Amine / secondary aliphatic and cycloaliphatic amines**

**Prüfmethode /** Test Method
Franck R.: Kunststoffe im Lebensmittelverkehr 2004-01, Teil B XXI 2.5.2.2.5 / Franck R.: Kunststoffe im Lebensmittelverkehr 2004-01, part B XXI 2.5.2.2.5

| **Probe oder Teilprobe(n) /** *Sample(s) or Subsample(s)* | Einheit / Unit | **Ergebnis /** Result **1** |
|---|---|---|
| Sekundäre aliphatische und cycloaliphatische Amine / secondary aliphatic and cycloaliphatic amines [1] | | negativ / negative |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

Bemerkung / Note:

**Anforderung:** max. 5mg/dm² (berechnet als Diethylamin) (BfR Empfehlung XXI)
**Requiirement:** max. 5 mg/dm² (calculated as diethylamine) (BfR Recommendattion XXI)

[1] qualitativer Nachweis-ist dieser, negativ, kann auf die Migrationsprüfung verzichtet werden
[1] qualitative test-migration test is not necessary if negative


Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

**Primäre aromatische Amine / primary aromatic amines**

**Prüfmethode / Test Method**
Migration: DIN 13130-1; Messung: UV/VIS berechnet als Anilinhydrochlorid (§64 L00.00-6:1995-01) /
migration: DIN 13130-1; measurement: UV/VIS calculated as aniline hydrochloride (§64 L 00.00-6:1995-01)

| | |
|---|---|
| Simulanz / simulant | 3% Essigsäure / 3% acetic acid |
| Dauer / duration | 10 Minuten / 10 minutes |
| Temperatur / temperature | 40 +/- 2°C |
| Ansatz / approach | 6 dm²/L |

| | Einheit / Unit | **Ergebnis / Result** |
|---|---|---|
| **Probe oder Teilprobe(n) /** Sample(s) or Subsample(s) | | **1** |
| | | 1. Kontakt / 1st contact |
| primäre aromatische Amine / primary aromatic amines | µg/l | < 10 |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

Bemerkung / Note:

**Anforderung:** max. 20 µg/l (BfR Empfehlung XXI)
**Requirement:** max. 20 µg/l (BfR Recommendation XXI)

SGS Institut Fresenius GmbH, Im Maisel 14, D-65232 Taunusstein **Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)**
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

**Migrierbare N-Nitrosamine / migratable N-nitrosamines**

**Prüfmethode / Test method**
Empfehlung XXI Teil B II 2.5.2.2.5.2. / Recommendation XXI part B II 2.5.2.2.5.2.

| | |
|---|---|
| Simulanz / simulant | 3% Essigsäure / 3% acetic acid |
| Dauer / duration | 10 Minuten / 10 minutes |
| Temperatur / temperature | 40 +/- 2°C |
| Ansatz / approach | 6 dm²/L |

| **Probe oder Teilprobe(n) /** Sample(s) or Subsample(s) | Einheit / Unit | **Ergebnis / Result 1** |
|---|---|---|
| | | 1. Kontakt / 1st contact |
| N-Nitrosodimethylamin (62-75-9) / N-Nitrosodimethylamine (62-75-9) | µg/dm² | < 0.08 |
| N-Nitrosodiethylamin (55-18-5) / N-Nitrosodiethylamine (55-18-5) | µg/dm² | < 0.08 |
| N-Nitrosodipropylamin (621-64-7) / N-Nitrosodipropylamine (621-64-7) | µg/dm² | < 0.08 |
| N-Nitrosodibutylamin (924-16-3) / N-Nitrosodibutylamine (924-16-3) | µg/dm² | < 0.08 |
| N-Nitrosomorpholin (59-89-2) / N-Nitrosomorpholine (59-89-2) | µg/dm² | < 0.08 |
| N-Nitrosopyrrolidin (930-55-2) / N-Nitrosopyrrolidine (930-55-2) | µg/dm² | < 0.08 |
| N-Nitrosopiperidin (100-75-4) / N-Nitrosopiperidine (100-75-4) | µg/dm² | < 0.08 |
| N-Nitrosoethylphenylamin (612-64-6) / N-Nitrosoethylphenylamine (612-64-6) | µg/dm² | < 0.42 |
| N-Nitrosomethylphenylamin (614-00-6) / N-Nitrosomethylphenylamine (614-00-6) | µg/dm² | < 0.42 |
| N-Nitrosodiisononylamin (643014-99-7) / N-Nitrosodiisononylamine (643014-99-7) | µg/dm² | < 0.42 |
| N-Nitrosodibenzylamin (5336-53-8) / N-Nitrosodibenzylamine (5336-53-8) | µg/dm² | < 0.42 |
| Summe / Total | µg/dm² | - |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

Bemerkung / Note:

Bei der Summation werden nur Ergebnisse oberhalb der Berichtsgrenze eingerechnet. /
For summation only results above the reporting limit are taken into account.

**Anforderung:** max. 1,0 µg/dm² (BfR Empfehlung XXI)
**Requirement:** max. 1.0 µg/dm² (BfR Recommendation XX**I)**


Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

**Spezifische Migration von PAK / specific migration of PAH**

**Prüfmethode / Test method**
Migration: DIN 13130-1; Messung: GC-MS / migration: DIN 13130-1; measurement: GC-MS

| | |
|---|---|
| Simulanz / simulant | 10% Ethanol / 10% ethanol |
| Dauer / duration | 10 Minuten / 10 minutes |
| Temperatur / temperature | 40 +/- 2°C |
| Ansatz / approach | 6 dm²/L |

| **Probe oder Teilprobe(n) /** Sample(s) or Subsample(s) | Einheit / Unit | **Ergebnis / Result 1** |
|---|---|---|
| | | 1. Kontakt / 1st contact |
| Naphthalin (91-20-3) / Naphtalene (91-20-3) | mg/l | < 0.01 |
| Acenaphthylen (208-96-8) / Acenaphtylene (208-96-8) | mg/l | < 0.01 |
| Acenaphthen (83-32-9) / Acenapthene (83-32-9) | mg/l | < 0.01 |
| Fluoren (86-73-7) / Fluorene (86-73-7) | mg/l | < 0.01 |
| Phenanthren (85-01-8) / Phenanthrene (85-01-8) | mg/l | < 0.01 |
| Anthracen (120-12-7) / Anthracene (120-12-7) | mg/l | < 0.01 |
| Fluoranthen (206-44-0) / Fluoranthene (206-44-0) | mg/l | < 0.01 |
| Pyren (129-00-0) / Pyrene (129-00-0) | mg/l | < 0.01 |
| Benzo[a]anthracen (56-55-3) [1] / Benzo[a]anthracene (56-55-3) [1] | mg/l | < 0.01 |
| Chrysen (218-01-9) [1] / Chrysene (218-01-9) [1] | mg/l | < 0.01 |
| Benzo[e]pyren (192-79-2) [1] / Benzo[e]pyrene (192-79-2) [1] | mg/l | < 0.01 |
| Benzo[b]fluoranthen (205-99-2) [1] / Benzo[b]fluoranthene (205-99-2) [1] | mg/l | < 0.01 |
| Benzo[k]fluoranthen (207-08-9) [1] / Benzo[k)]fluoranthene (207-08-9) [1] | mg/l | < 0.01 |
| Benzo[j]fluoranthen (205-82-3) [1] / Benzo[j]fluoranthen (205-82-3) [1] | mg/l | < 0.01 |
| Benzo[a]pyren (50-32-8) [1] / Benzo[a]pyrene (50-32-8) [1] | mg/l | < 0.01 |
| Dibenzo[a,h]anthracen (53-70-3) [1] / Dibenzo[a,h]anthracene (53-70-3) [1] | mg/l | < 0.01 |
| Benzo[g,h,i]perylen (191-24-2) / Benzo[g,h,i]perylene (191-24-2) | mg/l | < 0.01 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren (193-39-5) / Indeno[1,2,3-cd]pyrene (193-39-5) | mg/l | < 0.01 |
| Beurteilung / Conclusion | | Bestanden / Pass |

Bemerkung / Note:

**Anforderung:** nicht gelistet in BfR Empfehlung XXI (< 0,01 mg/l)
**Requirement:** not listed in BfR Recommendation XXI (< 0.01 mg/l)

[1] PAK gemäß der EU VO Nr. 1272/2013 zur Erweiterung des Anhang XVII EU VO Nr. 1907/2006 gültig ab 27. Dezember 2015
[1] PAH according to the Commission Regulation (EU) No 1272/2013 amending Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 effective after 27 December 2015

SGS Institut Fresenius GmbH, Im Maisel 14, D-65232 Taunusstein **Member of the SGS Group (Societé Générale de Surveillance)**
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.

*** Ende des Berichts ***
*** End of test report ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.
Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service (www.sgsgroup.de/agb). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. This document is an original. If the document is submitted digitally, it is to be treated as an original within the meaning of UCP 600. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
Note: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "findings ") relate was (were) probably drawn and / or provided by the client or by a third party acting at the client's direction. In this case the findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.


Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Werte nach „<" sind Bestimmungsgrenzen. Die Bestimmung der mit * gekennzeichneten Parameter wurde mit einem Kooperationspartner durchgeführt. Wir möchten darauf hinweisen, dass die Beurteilung der Ergebnisse ohne Berücksichtigung der Messunsicherheiten erfolgt. Auf Wunsch können wir Ihnen jedoch die Messunsicherheiten zur Verfügung stellen und nach Absprache zur Beurteilung der Ergebnisse heranziehen. Der (e)Prüfbericht ist in deutscher und englischer Sprache ausgefertigt. Im Falle etwaiger Widersprüche zwischen beiden Fassungen geht die deutsche Fassung vor.
The test results refer exclusively to the examined test items and the date of the test under the test specifications. Written acknowledgement for publication and duplication of our analytical reports for promotional purpose, as well as fractional use for other purposes are mandatory. Numbers following „<" represent limits of quantification. Determination of parameters marked with * was performed with a cooperation partner. We would like to point out that measurement uncertainties are not taken into account for conclusions. On request, we can provide measurement uncertainties and take them into account for conclusions upon consultation. This (e)report is made out in German and English. In the event of any contradiction between both texts the German text prevails.