



Ehring GmbH
Mr. Florian
Ludwig-Erhard-Str. 10
34576 Homberg

Seite 1 von 3 / Page 1 of 3

Ihre Nachricht vom /
Your letter of
07.12.2022

Ihre Zeichen /
Your ref

Unsere Zeichen /
Our ref
2.5/mü

Tel. Durchwahl Bearbeiter /
Phone extension
379-251

Datum /
Date
19.12.2022

PRÜFBERICHT / TEST REPORT

Allgemeines / General

Prüfbericht- Nr. / Test report – No.:	2 2 2 5 0 - 1 6 7 1
Auftraggeber / Customer:	siehe oben / see above
Prüfgegenstände / Objects tested:	2 Proben Kunststoffkisten Gratnells flach N1 Farbe: Rot + Blau / 2 Samples plastic boxes Gratnells flat N1 Color: Red + Blue Details siehe Seite 2 / see page 2 for details
Probenahme / Sampling:	durch Auftraggeber / by customer
Prüfziel / Test:	Prüfung gemäß Angebot 2.5-202-1-2022 / Testing acc. to offer 2.5-202-1-2022
Eingangsdatum / Date received:	12.12.2022
Bearbeitungszeitraum / Test period:	12.12. – 19.12.2022
Bearbeiter / Processed by:	Frau Körfer / Ms. Körfer
Prüfverfahren / Test procedure:	siehe Tabelle Seite 2 Nr. 1 – 2 / see table page 2 No. 1 – 2
Bemerkung / Remarks:	keine / none
Berichtsausfertigung / Report copies:	1 Exemplar für Auftraggeber / 1 copy for client 1 Exemplar für OMPG / 1 copy for OMPG

Die Ergebnisse der Messungen und Analysen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift des Laborleiters oder seines Vertreters rechtsgültig. Er darf nur komplett vervielfältigt werden. Auszugsweise Vervielfältigungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des OMPG-Labors. Die Beurteilung der Ergebnisse erfolgt anhand der genannten Anforderungen, ohne Berücksichtigung etwaiger Messunsicherheiten, wenn in den Prüfnormen nicht anders angegeben. Bezüglich der Messunsicherheit erfüllen die durchgeführten Analysenverfahren die Leistungsfähigkeit analog der Richtlinie 2009 / 90 / EG beziehungsweise entsprechen die aus dem Messverfahren und den verwendeten Prüfmitteln resultierenden Messunsicherheiten den Anforderungen aus DAKKS 71 SD 2 008:2012 oder die Messunsicherheit ist angegeben. Allgemeine Berechnungen sind im Labor verfügbar und können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Mit Stern (*) gekennzeichnete Verfahren sind nicht akkreditiert. /

Results of measurements and analyses refer only to the tested samples. This test report is legally valid with the signature of the head of laboratory or his / her representative only. Copies must be done completely. Copies, even in extracts, require the written permission of OMPG Ltd. Conclusions of test results are based on the relevant requirements. Unless otherwise stated in the test standards, the measurement uncertainties are not taken into account. In terms of the measurement uncertainties, the efficiency of the analytical methods complies with the guideline 2009 / 90 / EG or the measurement uncertainties resulting from the measurement methods and the test equipment used fulfill the requirements of DAKKS 71 SD 2 008:2012 or the measurement uncertainty is reported. General calculations are available in the laboratory and can be provided on request. Processes marked with an asterisk (*) are not accredited.

Bitte beachten / Please note:

Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden mit "< [BG]" angegeben. / Results below the limit of quantification are reported as "< [LOQ]"
Für die Bildung von Summen werden nur Messwerte oberhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze berücksichtigt. / Only results above the relevant limit of quantification are taken into account for the calculation of sums.

Prüfungen von Mischproben von repräsentativen Teilproben wurden nur auf Kundenwunsch durchgeführt. Das Ergebnis bezieht sich auf die Mischprobe und nicht auf die Teilprobe 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. / The tests of composite samples of random parts are carried out according to customer request. The test result is the overall result 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.

Körfer
Stellv. Leiterin Analytik / Deputy Head of Analytics



Prüfverfahren und Anforderungen / Test standards and Requirements

Nr./ No.	Parameter / Anforderung / Requirements	Prüfverfahren / Test standards	Bewertung aller Proben / Assessment of all samples
1	PAK / PAH AfPS GS 2019:01 PAK	AfPS GS 2019:01 PAK	passed
2	PAK / PAH Regulation (EC) 1907/2006 Annex XVII No 50 (Reach) in connection with Regulation (EU) 2018/1513 (textile) or Regulation (EU) 1272/2013 (plastic)	AfPS GS 2019:01 PAK	passed

Fotos, Prüfgegenstände / Pictures, Objects tested

Proben-Nr./Sample	Fotos / Pictures	Probenbezeichnung / Sample designation
22250-1671-01		Kunststoffkiste Gratnells flach N1 Farbe: Rot
22250-1671-02		Kunststoffkiste Gratnells flach N1 Farbe: Blau



Prüfergebnisse / Test results

PAK / PAH acc. to AfPS GS 2019:01 PAK

- 1) Werte < 0,2 mg/kg werden zur Summenbildung nicht herangezogen / Values < 0,2 mg/kg are not used to form the sum
 2) Werte < 0,2 mg/kg werden zur Summenbildung nicht herangezogen / Values < 0,2 mg/kg are not used to form the sum
 3) PAK gemäß VO 1907/2006 Anh. XVII Nr. 50 / PAH acc. to Regulation 1907/2006 Annex XVII No 50
 Cat. 1: Materialien, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden oder Materialien in Spielzeug nach RL 2009/48 EG oder Materialien in Artikeln für die Verwendung durch Kinder bis zu drei Jahren mit längerfristigem Hautkontakt (länger als 30s) bei bestimmungsgemäßer Verwendung / Materials intended to be taken into the mouth, or materials in toys acc. to DIR 2009/48/EC or materials in articles intended for the use by children up to 3 years of age having long-term skin contact (more than 30s) within intended use
 Cat. 2 a/b: Materialien, die nicht in Kat. 1 fallen, mit längerfristigem Hautkontakt (länger als 30s) oder wiederholtem kurzfristigem Hautkontakt bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung / Materials that do not fall into category 1, with long-term skin contact (more than 30s) or repeated short-term skin contact within intended or foreseeable use
 Cat. 3 a/b: Materialien, die nicht in Kat. 1 oder 2 fallen, mit kurzfristigem Hautkontakt (bis zu 30 s) bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung / Materials that do neither fall into category 1 nor 2, with short-term skin contact (up to 30s) within foreseeable use

Erläuterung / Explanation:

- a ≙ Verwendung durch Kinder (schließt sowohl den aktiven sowie passiven Direktkontakt einer Person vor Vollendung des 14. Lebensjahr ein) / use by children (Note: includes both the active and passive direct contact of a persons under the age of 14)
 b ≙ sonstige Verbraucherprodukte / other consumer products

Probenbezeichnung / Sample designation		Mischprobe / Composite Sample 22250-1671-01 + 02	Grenzwerte Kategorie / Limit Category				
			1	2a	2b	3a	3b
Naphthalene ²⁾	mg/kg	< 0,1	< 1	< 2	< 2	< 10	< 10
Acenaphthylene	mg/kg	< 0,1	-	-	-	-	-
Acenaphthene	mg/kg	< 0,1	-	-	-	-	-
Fluorene	mg/kg	< 0,1	-	-	-	-	-
Phenanthrene ^{1, 2)}	mg/kg	< 0,1	-	-	-	-	-
Anthracene ^{1, 2)}	mg/kg	< 0,1	-	-	-	-	-
Fluoranthene ^{1, 2)}	mg/kg	< 0,1	-	-	-	-	-
Pyrene ^{1, 2)}	mg/kg	< 0,1	-	-	-	-	-
Benzo(a)anthracene ^{2, 3)}	mg/kg	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Chrysene ^{2, 3)}	mg/kg	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo(b)fluoranthene ^{2, 3)}	mg/kg	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo(k)fluoranthene ^{2, 3)}	mg/kg	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo(j)fluoranthene ^{2, 3)}	mg/kg	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo(e)pyrene ^{2, 3)}	mg/kg	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo(a)pyrene ^{2, 3)}	mg/kg	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Indeno(1,2,3-cd)pyrene ²⁾	mg/kg	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Dibenz(a,h)anthracene ^{2, 3)}	mg/kg	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Benzo(g,h,i)perylene ²⁾	mg/kg	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Σ 4 PAK / PAH ¹⁾	mg/kg	< 0,2	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50
Σ 15 PAK / PAH ²⁾	mg/kg	< 0,2	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50
Kategorie gem. / Category acc. to AfPS GS 2019:01-PAK		1	---				
REACH Annex XVII No. 50 allgemeine Verbraucherprodukte / general consumer products		passed	PAK ³⁾ je <1,0 mg/kg PAH ³⁾ each <1,0 mg/kg				