

Prüfinstitut Hansecontrol GmbH, Schleidenstraße 1, 22083 Hamburg

BabyOne Franchise- und
Systemzentrale GmbH
Herr Christian Bos
Willy-Brandt-Weg 39
48155 Münster
GERMANY

Prüfbericht Nr. (Report No.): 11682-3 TL22
Datum (Date): 15.12.22
Auftrag Nr. (Order No.): TL-05093-22
Auftragsdatum (Date of order): 13.10.22
Ansprechpartner (Contact): Customer Service
Durchwahl (Direct dial): +4940600202-777
Email: support.de@qima.com

Prüfbericht (Test Report)

Auftragsbezeichnung (Order descr.): **Chemische Prüfungen (chemical tests)**

Artikelbezeichnung (Article Name)	2201-0131901R07 - Kinderwagen (child carrier)
Material (Material)	textile, plastic, metal
Farbe (Colour)	mehrfarbig (multicoloured)
Artikel-Nr. (Article No.)	keine Angabe (no information)
Zustand bei Anlieferung (Condition of sample at delivery)	einwandfrei (no defects)
Eingangsdatum (Arrival date)	13.10.22
Untersuchungsbeginn (Test start date)	13.10.22
Untersuchungsende (Test end date)	13.12.22



Grenzwertlisten (Limit lists)

Chem.	Grenzwerte nach gesetzlichen Vorgaben + nach AfPS
-------	---

Bewertung (Final conclusion): PASS (see remark)

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.)

Gülden

Roland Güldner
Prüfzeichnungsberechtigter Chemie
(authorised to sign test reports chemistry)

Zusammenfassung (Summary)

Dieser Bericht ersetzt den Bericht mit der Nr. 11682-2 TL22. (This report replaces report no. 11682-2 TL22.)

Alle vorhergehenden Versionen dieses Berichtes sind nicht mehr gültig. (All previous versions of this report are no longer valid.)

Die Ergebnisse der Komponente 17 für Phthalate stammen aus der Nachprüfung von nachgeschicktem Ersatzmaterial- oder Zusatzmaterial (Testbericht 12197-1 TL22). Nähere Informationen entnehmen Sie dem Anhang.

(The results of component 17 for phthalates derive from additional tested surrogate material/replacement components and referenced from the respective test report 12197-1 TL22. For detailed results please refer to the Annex of this report.)

22-025277-01 - Comp. 89

Der Wert der Nickel-Abgabe entspricht der gesetzlichen Anforderung mit dem Grenzwert von $0,5 \mu\text{g}/(\text{cm}^2 \cdot \text{Woche})$ gemäß Interpretation der Norm DIN EN 1811:2011+A1:2015 Pkt.9.2.2.2.

(The nickel release value complies with the legal requirement (limit: $0,5 \mu\text{g}/(\text{cm}^2 \cdot \text{week})$ acc. to the interpretation of the norm DIN EN 1811:2011+A1:2015 Pkt.9.2.2.2.)

Die Nickellässigkeit gilt als bestanden, wenn der Wert kleiner als $0,88 \mu\text{g}/(\text{cm}^2 \cdot \text{Woche})$ ist. (The nickel release can be considered as Pass, if the value is less than $0,88 \mu\text{g}/(\text{cm}^2 \cdot \text{week})$.)

22-025277-01 - Comp. 93

Der Wert der Nickel-Abgabe entspricht der gesetzlichen Anforderung mit dem Grenzwert von $0,5 \mu\text{g}/(\text{cm}^2 \cdot \text{Woche})$ gemäß Interpretation der Norm DIN EN 1811:2011+A1:2015 Pkt.9.2.2.2.

(The nickel release value complies with the legal requirement (limit: $0,5 \mu\text{g}/(\text{cm}^2 \cdot \text{week})$ acc. to the interpretation of the norm DIN EN 1811:2011+A1:2015 Pkt.9.2.2.2.)

Die Nickellässigkeit gilt als bestanden, wenn der Wert kleiner als $0,88 \mu\text{g}/(\text{cm}^2 \cdot \text{Woche})$ ist. (The nickel release can be considered as Pass, if the value is less than $0,88 \mu\text{g}/(\text{cm}^2 \cdot \text{week})$.)

22-025277-01 - Comp. 33+34+35+36+37+38+39+40+41+42+60+61+73+80

Im Rahmen des mit dem Berichtsempfänger vereinbarten Prüfumfangs wurden diese Komponenten nicht oder nicht vollständig geprüft.

(This components were not tested or not tested completely within the testing scope as agreed upon with the report recipient.)

Übersicht Chem. Prüfung (Overview of Chem. testing)

Proben-Nr. (Sample no)	Type / Style
22-025277-01	-

Komponentenliste (Component list)

Nr (No)	Komponenten (Components)
01	Reifen Weichkunststoff schwarz (tyre soft plastic black)
02	Obermaterial rau Lack schwarz auf dem Metallrahmen (shell material rough finish black at metal wires)
03	Rahmen innen Hartkunststoff schwarz Hauptgelenk, rau (frame inside hard plastic black main hinge, rough)
04	Rahmen außen Hartkunststoff schwarz Hauptgelenk, glatt (frame outside hard plastic black main hinge, smooth)
05	Höhenverstellung Lenkstange Hartkunststoff schwarz (height adjustment handlebar hard plastic black)
06	Griff synthetisches Leder schwarz mit Textil Lenkstange und Sicherungsbügel des Sitzes (handle synthetic leather black with textile handlebar and safety bracket of seat)
07	Griff innen Schaumstoff schwarz Lenkstange und Sicherungsbügel des Sitzes (handle inside foam black handlebar and safety bracket of seat)
08	Griff Lack schwarz Babytrage (handle finish black carry cot)
09	Griff Metall schwarz Babytrage (handle metal black carry cot)
10	Niete Metall schwarz am Gelenk des Griffes der Babytrage und Sicherheitsbügel des Sitzes (stud metal black at hinge of handle of carry cot and safety bar of seat)
11	Gelenk innen Hartkunststoff schwarz Tragegriff Babytrage (joint inside hard plastic black handle carry cot)
12	Gelenk außen Hartkunststoff schwarz Tragegriff Babytrage (joint outside hard plastic black handle carry cot)
13	Griff Hartkunststoff schwarz Tragegriff Babytrage (handle hard plastic black handle carry cot)
14	Knopf Hartkunststoff schwarz im Tragegriff Babytrage (button hard plastic black inside handle carry cot)
15	Taschenhalterung an der Lenkstange Hartkunststoff schwarz (bag hook at handlebar hard plastic black)
16	Bremse Hartkunststoff schwarz (break hard plastic black)
17	Ummantelung Weichkunststoff transparent des Drahtes der Aufhängung der Bodentasche (coating soft plastic transparent of wire of attachment of bottom bag)
18	Aufhängung der Babytrage seitlich Hartkunststoff schwarz (attachment of carry cot lateral hard plastic black)
19	Reißverschluss Lack schwarz (zipper finish black)
20	Reißverschluss: Reißverschlusskette Hartkunststoff schwarz (zipper: chain hard plastic black)
21	Polster Schaumstoff weiß Matratze Babytrage (pad foam white mattress carry cot)
22	Griff Hartkunststoff schwarz Lenkstange (handle hard plastic black handle bar)
23	Knopf Hartkunststoff schwarz Lenkstange (button hard plastic black handlebar)
24	Elastikband: Textilbasis klein nicht identifizierte Faser schwarz an beiden Sonnenschutzen (elastic: textile base small unidentified fibre black at both sunscreens)
25	Elastikband: Litze klein Elastomer anthrazit an beiden Sonnenschutzen (elastic: strand small elastomer anthracite at both sunscreens)
26	Halterung des Sicherungsbügels des Sitzes Hartkunststoff schwarz (attachment of safety bracket of seat hard plastic black)
27	Verschluss Mittelstück, Gurt des Sitzes rund Hartkunststoff schwarz (fastening mid part, belt of seat round hard plastic black)
28	Verschluss Stecker, Gurt des Sitzes Hartkunststoff schwarz (fastening plugs, belt of seat hard plastic black)
29	Hebel am Sitz, hinten oben Hartkunststoff schwarz (lever at seat, backside top hard plastic black)
30	Aufhängung des Sitzes Hartkunststoff schwarz (attachment of seat hard plastic black)
31	Gelenk Hartkunststoff schwarz Fußstütze des Sitzes (joint hard plastic black footrest of seat)
32	Doppelöse Hartkunststoff schwarz am Gurt des Sitzes (double eyelet hard plastic black at belt of seat)
33	Obermaterial nicht identifizierte Faser dunkelgrün Hauptbezug (shell material unidentified fibre dark green main fabric)
34	Obermaterial nicht identifizierte Faser beige Hauptbezug, Einzelmateriale (shell material unidentified fibre beige main fabric, additional send material)
35	Obermaterial nicht identifizierte Faser dunkelgrau Hauptbezug, Einzelmateriale (shell material unidentified fibre dark grey main fabric, additional send material)
36	Obermaterial nicht identifizierte Faser orange Hauptbezug, Einzelmateriale (shell material unidentified fibre orange main fabric, additional send material)

37	Obermaterial nicht identifizierte Faser schwarz Hauptbezug, Einzelmateriale (shell material unidentified fibre black main fabric, additional send material)
38	Futter nicht identifizierte Faser grau mit weißen Herzchen, Sonnenschutz und Fußabdeckung (lining unidentified fibre grey with white hearts, sunscreens and foot cover)
39	Bezugstoff, Einzelmateriale nicht identifizierte Faser hellgrau (cover fabric, additional send material unidentified fibre light grey)
40	Obermaterial Naturfaser weiß Matratze und Futter Babytrage (shell material natural fibre white mattress and lining carry cot)
41	Obermaterial unten nicht identifizierte Faser weiß Netzgewebe, Matratze Babytrage (shell material down unidentified fibre white mesh, mattress carry cot)
42	Paspel unten nicht identifizierte Faser weiß Matratze Babytrage (piping down unidentified fibre white mattress carry cot)
43	Rad Hartkunststoff schwarz Felge (wheel hard plastic black rim)
44	Abdeckung der hinteren Radnabe glänzend Hartkunststoff schwarz (covering the rear wheel hub polished hard plastic black)
45	vordere Radaufhängung rau Hartkunststoff schwarz (front suspension rough hard plastic black)
46	Rahmen vorne Hartkunststoff schwarz (frame front side hard plastic black)
47	einseitiger Hebel am Rahmen, hinten links Hartkunststoff schwarz (one-sided lever on the frame, rear left side hard plastic black)
48	Haken seitlich Hartkunststoff schwarz Taschenaufhängung an der Lenkstange (hook lateral hard plastic black bagattachment at handlebar)
49	hintere Aufhängung der Räder Hartkunststoff schwarz (back attachment of wheels hard plastic black)
50	Futter nicht identifizierte Faser schwarz Netzmaterial an der Babytrage (lining unidentified fibre black mesh material inside carry cot)
51	Aufhängung des Spanndrahtes der Bodentasche und der Querstange Hartkunststoff schwarz (attachment of wire at bottom bag and crossbar hard plastic black)
52	Schraube klein Metall schwarz am Kunststoffgriff der Babytrage und Lenkstange (screw small metal black at plastic handle of carry cot and handlebar)
53	Reißverschluss: Band nicht identifizierte Faser schwarz Reißverschluss mit Herzchengriff (zipper: tape unidentified fibre black zipper with heart grip)
54	Reißverschluss: Teilbarkeitsverstärkung Einsteckteil Metall silber Reißverschluss mit Herzchengriff (zipper: reinforcement film pin metal silver zipper with heart grip)
55	Reißverschluss: Teilbarkeitsverstärkung Kastenteil Metall silber Reißverschluss mit Herzchengriff (zipper: reinforcement film box metal silver zipper with heart grip)
56	Reißverschluss: Schiebergriff Metall schwarz Reißverschluss mit Herzchengriff (zipper: slider puller metal black zipper with heart grip)
57	Reißverschluss: Schieberkörper Metall schwarz Reißverschluss mit Herzchengriff (zipper: slider metal black zipper with heart grip)
58	Fuß Hartkunststoff schwarz Babytrage (feet hard plastic black carry cot)
59	Klettverschluss Querschnitt nicht identifizierte Faser schwarz (velcro cross section unidentified fibre black)
60	Wattierung nicht identifizierte Faser weiß Babytrage und Sitz (wadding unidentified fibre white carry cot and seat)
61	Boden und Zwischenfutter Babytrage nicht identifizierte Faser weiß (bottom and interlining carrycot unidentified fibre white)
62	Verstärkung: Versteifung Hartkunststoff weiß Zwischenboden Babytrage und Rückenlehne des Sitzes (reinforcement stiffer hard plastic white interbottom carry cot and backrest of seat)
63	Reißverschluss: Band nicht identifizierte Faser schwarz am Zwischenfutter und Innenseite des Sonnenschutzes der Babytrage (zipper: tape unidentified fibre black at interlining and inner side of sunscreen of carry cot)
64	Reißverschluss: Reißverschlusskette Hartkunststoff schwarz am Zwischenfutter und Innenseite des Sonnenschutzes der Babytrage (zipper: chain hard plastic black at interlining and inner side of sunscreen of carry cot)
65	Band nicht identifizierte Faser schwarz Schlaufen am Gestänge der Babytrage (tape unidentified fibre black loops at wires of carry cot)
66	Ummantelung Weichkunststoff schwarz um den Zugdraht vom Knopf im Griff der Babytrage zur Aufhängung (coating soft plastic black around wire from button at handle of carry cot to attachment)
67	Halterungen Gestänge Babytrage Hartkunststoff schwarz (attachment of wires carry cot hard plastic black)
68	Verstärkung: Versteifung milchig Hartkunststoff weiß im Futter der Babytrage, Rand der Fußabdeckung und Sonnenschutz (reinforcement stiffer milky hard plastic white inside lining of carry cot, edge of foot cover and sunscreens)
69	Polster dünn Schaumstoff creme an den Versteifungen im Rand der Fußabdeckung und Sonnenschutz (pad thin foam cream at stiffer inside edge of foot cover and sunscreen)
70	Polster dick Schaumstoff weiß in der Fußabdeckung (pad thick foam white inside foot cover)
71	Verschluss am Elastikband des Babytragensonnenschutzes Hartkunststoff schwarz (closure at elastic of carry cot sunscreen hard plastic black)
72	Gestänge in den Sonnenschutzen dünn Hartkunststoff weiß (wires inside sunscreens thin hard plastic white)
73	Obermaterial nicht identifizierte Faser schwarz der Bodentasche und am Sitz (shell material unidentified fibre black of bottom bag and at seat)

74	Seite nicht identifizierte Faser schwarz Netzgewebe der Bodentasche (sheet unidentified fibre black mesh fabric of bottom bag)
75	Verstärkung: Versteifung Hartkunststoff schwarz Vorderseite der Bodentasche (reinforcement stiffener hard plastic black frontside of bottom bag)
76	Verstärkung: Versteifung Hartkunststoff schwarz Streben im Boden der Bodentasche (reinforcement stiffener hard plastic black struts inside bottom of bottom bag)
77	Hauptstange in dem Sitzsonnenschutz dick Hartkunststoff schwarz (main wire inside sunscreen of seat thick hard plastic black)
78	Sichtfenster nicht identifizierte Faser schwarz Netzgewebe im Sitzsonnenschutz (viewing window unidentified fibre black mesh at seat sunscreen)
79	Gelenk Hartkunststoff schwarz am Sitzsonnenschutz (joint hard plastic black at seat sunscreen)
80	Stickerei nicht identifizierte Faser weiß mit Grundmaterial Herzchen auf Gurtpolster und außen (embroidery unidentified fibre white with main material heart at seat belt pad and outer side)
81	Band nicht identifizierte Faser schwarz Anschnallgurt (tape unidentified fibre black seat belt)
82	Fußablage des Sitzes nicht identifizierte Faser schwarz beschichtet (footrest of seat unidentified fibre black coated)
83	Unterseite Hartkunststoff schwarz Sitz (bottom hard plastic black seat)
84	Polster Schaumstoff creme Schulterpolster am Gurt (pad foam cream shoulder pad at seat belt)
85	Polster Schaumstoff creme unteres Polster am Gurt (pad foam cream bottom pad at seat belt)
86	Schraube außen Metall silber am Gelenk der Babytrage (screw outside metal silver at hinge of carry cot)
87	Niete seitlich Metall schwarz an der Taschenaufhängung an der Lenkstange (stud lateral metal black at bag attachment at handlebar)
88	Niete Metall schwarz an der Längeneinstellung der Lenkstange (stud metal black at length adjustment of handlebar)
89	Unterlegscheibe Metall schwarz an der Längeneinstellung der Lenkstange (flat washer metal black at length adjustment of handlebar)
90	untere Lenkstange rau Metall schwarz (lower handlebar rough metal black)
91	obere Lenkstange glatt Metall schwarz (upper handlebar even metal black)
92	Niete Metall schwarz im Gelenk am Sicherheitsbügel des Sitzes (stud metal black inside hinge at safety bar of seat)
93	Unterlegscheibe Metall schwarz im Gelenk am Sicherheitsbügel des Sitzes (flat washer metal black inside hinge at safety bar of seat)

Bewertung kundenspez. Anforderungen (customer requirements evaluation)

	Komponenten (Components)			
	Getestet (Tested)	Result	Fail (Failed)	Nicht getestet (Not tested)
Alkylphenole / Alkylphenoethoxylate (Alkylphenols / Alkylphenoethoxylates)	40	PASS		33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 73
Azofarbstoffe: Methode mit Extraktion (Azo dyes: method with extraction)	24, 50, 53, 59, 63, 65, 74, 78, 81, 82	PASS		33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 61, 73, 80
Azofarbstoffe: Methode ohne Extraktion (Azo dyes: method without extraction)	24, 50, 53, 59, 63, 65, 74, 78, 81, 82	PASS		33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 61, 73, 80
Chinolin (Quinoline)		n.t.		33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 73
Chlorierte Benzole und Toluole (chlorinated benzenes and toluenes)		n.t.		33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 73
Chlorierte Paraffine (Chlorinated paraffins)	01, 02, 06, 07, 08, 17, 21, 25, 66, 69, 70, 82, 84, 85	PASS		19
Chlorphenole (Chlorinated phenols)	24, 40, 42, 50, 53, 59, 63, 65, 74, 78, 80, 81, 82	PASS		33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 60, 61, 73
ChromVI in Textil (Chromium VI in textiles)		n.t.		33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40
Dimethylfumarat (Dimethylfumarate)	40	PASS		33, 38
Dispersionsfarbstoffe (Disperse dyes)	50, 53, 81	PASS		33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 80
Formaldehyd (Formaldehyde)	40, 42	PASS		33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 73
Krebserregende und sonstige Farbstoffe (Carcinogenic and further dyes)		n.t.		33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40
Metalle Gesamtgehalt (Metals Total Content)	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 58, 62, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 76, 77, 79, 82, 83, 84, 85	PASS		19
Nickel Abgabe (Nickel release)	09, 10, 52, 54, 55, 56, 57, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93	PASS		
Nickel Abriebprüfung (Nickel grinding)	09, 10, 52, 54, 55, 56, 57, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93	-		
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH))	01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 82	PASS		19
Textilien - extrahierbare Metalle in Schweiß (Textiles - extractable Heavy Metals in perspiration)	40	PASS		33, 34, 35, 36, 37, 38, 39
Weichmacher: Phthalate (Plasticizers: Phthalates)	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 58, 62, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 76, 77, 79, 82, 83, 84, 85	PASS (sum)		

Übersicht Chem. Prüfung (Overview of Chem. testing)

Proben-Nr. (Sample no)	Type / Style
22-025277-02	-

Komponentenliste (Component list)

Nr (No)	Komponenten (Components)
01	Reifen Weichkunststoff schwarz (tyre soft plastic black)
02	Obermaterial rau Lack schwarz auf dem Metallrahmen (shell material rough finish black at metal wires)
03	Rahmen innen Hartkunststoff schwarz Hauptgelenk, rau (frame inside hard plastic black main hinge, rough)
04	Rahmen außen Hartkunststoff schwarz Hauptgelenk, glatt (frame outside hard plastic black main hinge, smooth)
05	Höhenverstellung Lenkstange Hartkunststoff schwarz (height adjustment handlebar hard plastic black)
06	Griff synthetisches Leder schwarz mit Textil Lenkstange und Sicherungsbügel des Sitzes (handle synthetic leather black with textile handlebar and safety bracket of seat)
07	Griff innen Schaumstoff schwarz Lenkstange und Sicherungsbügel des Sitzes (handle inside foam black handlebar and safety bracket of seat)
08	Griff Lack schwarz Babytrage (handle finish black carry cot)
09	Griff Metall schwarz Babytrage (handle metal black carry cot)
10	Niete Metall schwarz am Gelenk des Griffes der Babytrage und Sicherheitsbügel des Sitzes (stud metal black at hinge of handle of carry cot and safety bar of seat)
11	Gelenk innen Hartkunststoff schwarz Tragegriff Babytrage (joint inside hard plastic black handle carry cot)
12	Gelenk außen Hartkunststoff schwarz Tragegriff Babytrage (joint outside hard plastic black handle carry cot)
13	Griff Hartkunststoff schwarz Tragegriff Babytrage (handle hard plastic black handle carry cot)
14	Knopf Hartkunststoff schwarz im Tragegriff Babytrage (button hard plastic black inside handle carry cot)
15	Taschenhalterung an der Lenkstange Hartkunststoff schwarz (bag hook at handlebar hard plastic black)
16	Bremse Hartkunststoff schwarz (break hard plastic black)
17	Ummantelung Weichkunststoff transparent des Drahtes der Aufhängung der Bodentasche (coating soft plastic transparent of wire of attachment of bottom bag)
18	Aufhängung der Babytrage seitlich Hartkunststoff schwarz (attachment of carry cot lateral hard plastic black)
19	Reißverschluss Lack schwarz (zipper finish black)
20	Reißverschluss: Reißverschlusskette Hartkunststoff schwarz (zipper: chain hard plastic black)
21	Polster Schaumstoff weiß Matratze Babytrage (pad foam white mattress carry cot)
22	Griff Hartkunststoff schwarz Lenkstange (handle hard plastic black handle bar)
23	Knopf Hartkunststoff schwarz Lenkstange (button hard plastic black handlebar)
24	Elastikband: Textilbasis klein nicht identifizierte Faser schwarz an beiden Sonnenschutzen (elastic: textile base small unidentified fibre black at both sunscreens)
25	Elastikband: Litze klein Elastomer anthrazit an beiden Sonnenschutzen (elastic: strand small elastomer anthracite at both sunscreens)
26	Halterung des Sicherungsbügels des Sitzes Hartkunststoff schwarz (attachment of safety bracket of seat hard plastic black)
27	Verschluss Mittelstück, Gurt des Sitzes rund Hartkunststoff schwarz (fastening mid part, belt of seat round hard plastic black)
28	Verschluss Stecker, Gurt des Sitzes Hartkunststoff schwarz (fastening plugs, belt of seat hard plastic black)
29	Hebel am Sitz, hinten oben Hartkunststoff schwarz (lever at seat, backside top hard plastic black)
30	Aufhängung des Sitzes Hartkunststoff schwarz (attachment of seat hard plastic black)
31	Gelenk Hartkunststoff schwarz Fußstütze des Sitzes (joint hard plastic black footrest of seat)
32	Doppelöse Hartkunststoff schwarz am Gurt des Sitzes (double eyelet hard plastic black at belt of seat)
33	Obermaterial nicht identifizierte Faser dunkelgrün Hauptbezug (shell material unidentified fibre dark green main fabric)
34	Obermaterial nicht identifizierte Faser beige Hauptbezug, Einzelmateriale (shell material unidentified fibre beige main fabric, additional send material)
35	Obermaterial nicht identifizierte Faser dunkelgrau Hauptbezug, Einzelmateriale (shell material unidentified fibre dark grey main fabric, additional send material)
36	Obermaterial nicht identifizierte Faser orange Hauptbezug, Einzelmateriale (shell material unidentified fibre orange main fabric, additional send material)
37	Obermaterial nicht identifizierte Faser schwarz Hauptbezug, Einzelmateriale (shell material unidentified fibre black main fabric, additional send material)

38	Futter nicht identifizierte Faser grau mit weißen Herzchen, Sonnenschutz und Fußabdeckung (lining unidentified fibre grey with white hearts, sunscreens and foot cover)
39	Bezugsstoff, Einzelmateriale nicht identifizierte Faser hellgrau (cover fabric, additional send material unidentified fibre light grey)
40	Obermaterial Naturfaser weiß Matratze und Futter Babytrage (shell material natural fibre white mattress and lining carry cot)
41	Obermaterial unten nicht identifizierte Faser weiß Netzgewebe, Matratze Babytrage (shell material down unidentified fibre white mesh, mattress carry cot)
42	Paspel unten nicht identifizierte Faser weiß Matratze Babytrage (piping down unidentified fibre white mattress carry cot)
43	Rad Hartkunststoff schwarz Felge (wheel hard plastic black rim)
44	Abdeckung der hinteren Radnabe glänzend Hartkunststoff schwarz (covering the rear wheel hub polished hard plastic black)
45	vordere Radaufhängung rau Hartkunststoff schwarz (front suspension rough hard plastic black)
46	Rahmen vorne Hartkunststoff schwarz (frame front side hard plastic black)
47	einseitiger Hebel am Rahmen, hinten links Hartkunststoff schwarz (one-sided lever on the frame, rear left side hard plastic black)
48	Haken seitlich Hartkunststoff schwarz Taschenaufhängung an der Lenkstange (hook lateral hard plastic black bagattachment at handlebar)
49	hintere Aufhängung der Räder Hartkunststoff schwarz (back attachment of wheels hard plastic black)
50	Futter nicht identifizierte Faser schwarz Netzmaterial an der Babytrage (lining unidentified fibre black mesh material inside carry cot)
51	Aufhängung des Spanndrahtes der Bodentasche und der Querstange Hartkunststoff schwarz (attachment of wire at bottom bag and crossbar hard plastic black)
52	Schraube klein Metall schwarz am Kunststoffgriff der Babytrage und Lenkstange (screw small metal black at plastic handle of carry cot and handlebar)
53	Reißverschluss: Band nicht identifizierte Faser schwarz Reißverschluss mit Herzchengriff (zipper: tape unidentified fibre black zipper with heart grip)
54	Reißverschluss: Teilbarkeitsverstärkung Einsteckteil Metall silber Reißverschluss mit Herzchengriff (zipper: reinforcement film pin metal silver zipper with heart grip)
55	Reißverschluss: Teilbarkeitsverstärkung Kastenteil Metall silber Reißverschluss mit Herzchengriff (zipper: reinforcement film box metal silver zipper with heart grip)
56	Reißverschluss: Schiebergriff Metall schwarz Reißverschluss mit Herzchengriff (zipper: slider puller metal black zipper with heart grip)
57	Reißverschluss: Schiebekörper Metall schwarz Reißverschluss mit Herzchengriff (zipper: slider metal black zipper with heart grip)
58	Fuß Hartkunststoff schwarz Babytrage (feet hard plastic black carry cot)
59	Klettverschluss Querschnitt nicht identifizierte Faser schwarz (velcro cross section unidentified fibre black)
60	Wattierung nicht identifizierte Faser weiß Babytrage und Sitz (wadding unidentified fibre white carry cot and seat)
61	Boden und Zwischenfutter Babytrage nicht identifizierte Faser weiß (bottom and interlining carrycot unidentified fibre white)
62	Verstärkung: Versteifung Hartkunststoff weiß Zwischenboden Babytrage und Rückenlehne des Sitzes (reinforcement stiffer hard plastic white interbottom carry cot and backrest of seat)
63	Reißverschluss: Band nicht identifizierte Faser schwarz am Zwischenfutter und Innenseite des Sonnenschutzes der Babytrage (zipper: tape unidentified fibre black at interlining and inner side of sunscreen of carry cot)
64	Reißverschluss: Reißverschlusskette Hartkunststoff schwarz am Zwischenfutter und Innenseite des Sonnenschutzes der Babytrage (zipper: chain hard plastic black at interlining and inner side of sunscreen of carry cot)
65	Band nicht identifizierte Faser schwarz Schlaufen am Gestänge der Babytrage (tape unidentified fibre black loops at wires of carry cot)
66	Ummantelung Weichkunststoff schwarz um den Zugdraht vom Knopf im Griff der Babytrage zur Aufhängung (coating soft plastic black around wire from button at handle of carry cot to attachment)
67	Halterungen Gestänge Babytrage Hartkunststoff schwarz (attachment of wires carry cot hard plastic black)
68	Verstärkung: Versteifung milchig Hartkunststoff weiß im Futter der Babytrage, Rand der Fußabdeckung und Sonnenschutz (reinforcement stiffer milky hard plastic white inside lining of carry cot, edge of foot cover and sunscreens)
69	Polster dünn Schaumstoff creme an den Versteifungen im Rand der Fußabdeckung und Sonnenschutz (pad thin foam cream at stiffer inside edge of foot cover and sunscreen)
70	Polster dick Schaumstoff weiß in der Fußabdeckung (pad thick foam white inside foot cover)
71	Verschluss am Elastikband des Babytragensonnenschutzes Hartkunststoff schwarz (closure at elastic of carry cot sunscreen hard plastic black)
72	Gestänge in den Sonnenschutten dünn Hartkunststoff weiß (wires inside sunscreens thin hard plastic white)
73	Obermaterial nicht identifizierte Faser schwarz der Bodentasche und am Sitz (shell material unidentified fibre black of bottom bag and at seat)
74	Seite nicht identifizierte Faser schwarz Netzgewebe der Bodentasche (sheet unidentified fibre black mesh fabric of bottom bag)

75	Verstärkung: Versteifung Hartkunststoff schwarz Vorderseite der Bodentasche (reinforcement stiffener hard plastic black frontside of bottom bag)
76	Verstärkung: Versteifung Hartkunststoff schwarz Streben im Boden der Bodentasche (reinforcement stiffener hard plastic black strives inside bottom of bottom bag)
77	Hauptstange in dem Sitzsonnenschutz dick Hartkunststoff schwarz (main wire inside sunscreen of seat thick hard plastic black)
78	Sichtfenster nicht identifizierte Faser schwarz Netzgewebe im Sitzsonnenschutz (viewing window unidentified fibre black mesh at seat sunscreen)
79	Gelenk Hartkunststoff schwarz am Sitzsonnenschutz (joint hard plastic black at seat sunscreen)
80	Stickerei nicht identifizierte Faser weiß mit Grundmaterial Herzchen auf Gurtpolster und außen (embroidery unidentified fibre white with main material heart at seat belt pad and outer side)
81	Band nicht identifizierte Faser schwarz Anschnallgurt (tape unidentified fibre black seat belt)
82	Fußablage des Sitzes nicht identifizierte Faser schwarz beschichtet (footrest of seat unidentified fibre black coated)
83	Unterseite Hartkunststoff schwarz Sitz (bottom hard plastic black seat)
84	Polster Schaumstoff creme Schulterpolster am Gurt (pad foam cream shoulder pad at seat belt)
85	Polster Schaumstoff creme unteres Polster am Gurt (pad foam cream bottom pad at seat belt)
86	Schraube außen Metall silber am Gelenk der Babytrage (screw outside metal silver at hinge of carry cot)
87	Niete seitlich Metall schwarz an der Taschenaufhängung an der Lenkstange (stud lateral metal black at bag attachment at handlebar)
88	Niete Metall schwarz an der Längeneinstellung der Lenkstange (stud metal black at length adjustment of handlebar)
89	Unterlegscheibe Metall schwarz an der Längeneinstellung der Lenkstange (flat washer metal black at length adjustment of handlebar)
90	untere Lenkstange rau Metall schwarz (lower handlebar rough metal black)
91	obere Lenkstange glatt Metall schwarz (upper handlebar even metal black)
92	Niete Metall schwarz im Gelenk am Sicherheitsbügel des Sitzes (stud metal black inside hinge at safety bar of seat)
93	Unterlegscheibe Metall schwarz im Gelenk am Sicherheitsbügel des Sitzes (flat washer metal black inside hinge at safety bar of seat)

Bewertung kundenspez. Anforderungen (customer requirements evaluation)

	Komponenten (Components)			
	Getestet (Tested)	Result	Fail (Failed)	Nicht getestet (Not tested)
Lösliches Cr VI in Spielzeug nach DIN EN 71-3 (Soluble Cr VI in toys according to DIN EN 71-3)	02, 03, 04, 06, 08, 10, 11, 12, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 34, 36, 37, 38, 40, 42, 50, 52, 53, 80, 88, 89, 92, 93	PASS		
Migration bestimmter Elemente gemäß DIN EN 71-3 (Migration of certain elements according to DIN EN 71-3)	02, 03, 04, 06, 08, 10, 11, 12, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 80, 81, 82, 88, 89, 92, 93	PASS		19

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): 22-025277-01

Alkylphenole / Alkylphenolethoxylate (Alkylphenols / Alkylphenolethoxylates)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN ISO 18218-1:2015-11, DIN EN ISO 18254-1:2016-09, DIN EN ISO 21084:2019-06 (modified)

Parameter	Unit	Limit	40 Result	33+34+35+36+37+ 38+39+41+73 Result
Nonylphenolethoxylat (Nonylphenol ethoxylate)	mg/kg	100	51	n.t.
Evaluation			PASS	-

Azofarbstoffe: Methode mit Extraktion (Azo dyes: method with extraction)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN ISO 14362-1:2017-05; §64 LFGB B 82.02-2:2017-12 (modifiziert) (modified)

Parameter	Unit	Limit	74+78 Result	81+82 Result	24+50+53 Result	59+63+65 Result
Azofarbstoffe: Methode mit Extraktion (Azo dyes: method with extraction)	mg/kg	30	<5	<5	<5	<5
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Parameter	Unit	Limit	33+34+35+36+37+ 38+39+40+41+42+ 61+73+80 Result
Azofarbstoffe: Methode mit Extraktion (Azo dyes: method with extraction)	mg/kg	30	n.t.
Evaluation			-

Azofarbstoffe: Methode ohne Extraktion (Azo dyes: method without extraction)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN ISO 14362-1:2017-05; §64 LFGB B 82.02-2:2017-12 (modifiziert) (modified)

Parameter	Unit	Limit	74+78 Result	81+82 Result	24+50+53 Result	59+63+65 Result
Azofarbstoffe: Methode ohne Extraktion (Azo dyestuff: method without extraction)	mg/kg	30	<5	<5	<5	<5
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Parameter	Unit	Limit	33+34+35+36+37+ 38+39+40+41+42+ 61+73+80 Result
Azofarbstoffe: Methode ohne Extraktion (Azo dyestuff: method without extraction)	mg/kg	30	n.t.
Evaluation			-

Chinolin (Quinoline)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN 54231:2005-11 (modifiziert)

33+34+35+36+37+
38+39+40+41+73

Parameter	Unit	Limit	Result
Chinolin (Quinoline)	mg/kg	50	n.t.
Evaluation			-

Chlorierte Benzole und Toluole (chlorinated benzenes and toluenes)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN 17137:2019-02

33+34+35+36+37+
38+39+40+41+73

Parameter	Unit	Limit	Result
Benzylchloride / a-Chlorotoluene	mg/kg	1	n.t.
Benzotrichlorid / aaa-Trichlortoluol	mg/kg	1	n.t.
4-Chlorbenzotrichlorid / aaa4-Tetrachlortoluol	mg/kg	1	n.t.
Evaluation			-

Chlorierte Paraffine (Chlorinated paraffins)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN ISO 18219:2016-02 (modifiziert) (modified)

19

Parameter	Unit	Limit	Result
Kurzkettige chlorierte Paraffine C10-C13 (SCCP) (Short chain chlorinated paraffins C10-C13 (SCCP))	mg/kg	1500	i.m.
Evaluation			-

			08+17+21	82+84+85	01+02+06+07	25+66+69+70
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Kurzkettige chlorierte Paraffine C10-C13 (SCCP) (Short chain chlorinated paraffins C10-C13 (SCCP))	mg/kg	1500	<100	<100	<100	<100
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Chlorphenole (Chlorinated phenols)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: EPA 3545A:2007-02; DIN EN ISO 17070:2015-05 (modifiziert) (modified)

			53+59+63	65+74+78	80+81+82	24+40+42+50
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Pentachlorphenol (Pentachlorophenol)	mg/kg	5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

33+34+35+36+37+
38+39+41+60+61+
73

Parameter	Unit	Limit	Result
Pentachlorphenol (Pentachlorophenol)	mg/kg	5	n.t.
Evaluation			-

ChromVI in Textil (Chromium VI in textiles)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN ISO 105-E04:2013-08; ISO 11083:1994-08

			40	33+34+35+36+37+ 38+39
Parameter	Unit	Limit	Result	Result
Chrom VI extrahierbar in Schweißlösung (Chromium VI (Cr VI) extractable in persipitation solution)	mg/kg	1	n.t.	n.t.
Evaluation			-	-

Dimethylfumarat (Dimethylfumarate)

Probenart (Sample type): Chem.

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

			40	33+38
Parameter	Unit	Limit	Result	Result
Dimethylfumarat (dimethylfumarate)	mg/kg	0,1	<0,05	n.t.
Evaluation			PASS	-

Dispersionsfarbstoffe (Disperse dyes)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN 54231:2005-11

			80	50+53+81	33+34+35+36+37+38+39+40
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result
Dispersionsfarbstoffe (disperse dyes)	mg/l	5	n.t.	<1	n.t.
Disperse Blue 1	mg/l	3,3	n.t.	<1	n.t.
Disperse Blue 35	mg/l	5	n.t.	<1	n.t.
Disperse Blue 106	mg/l	5	n.t.	<1	n.t.
Disperse Blue 124	mg/l	5	n.t.	<1	n.t.
Disperse Orange 3	mg/l	5	n.t.	<1	n.t.
Disperse Orange 37 / 59 / 76	mg/l	5	n.t.	<1	n.t.
Disperse Red 1	mg/l	5	n.t.	<1	n.t.
Disperse Yellow 3	mg/l	5	n.t.	<1	n.t.
Evaluation			-	PASS	-

Formaldehyd (Formaldehyde)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN ISO 14184-1:2011-12

			40+42	33+34+35+36+37+38+39+41+73
Parameter	Unit	Limit	Result	Result
Formaldehyd in Textilien (Formaldehyde in textiles)	mg/kg	75	<15	n.t.
Evaluation			PASS	-

Krebserregende und sonstige Farbmittel (Carcinogenic and further dyes)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN 54231:2005-11

			33+34+35+36+37+38+39+40
Parameter	Unit	Limit	Result
Basic Red 9	mg/l	3,3	n.t.
Basic Violet 3	mg/l	3,3	n.t.
Disperse Blue 1	mg/l	3,3	n.t.
Evaluation			-

Metalle Gesamtgehalt (Metals Total Content)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: EPA 3015A: 2007-02; DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (modifiziert) (modified); DIN EN 16711-1:2016-02

			20+21+22	23+25+26+27	28+29+30+31	32+43+44+45
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Aufschluss (digestion): Metalle Gesamtgehalt (metals total content)	Y/N	-	YES	YES	YES	YES
Blei (Lead) (Pb): Gesamtgehalt (total content)	mg/kg	500	<5,0	<5,0	<5,0	28
Cadmium (Cd) Gesamtgehalt (Cadmium (Cd) total content)	mg/kg	100	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			01+02+03+04	05+06+07+08	11+12+13+14	15+16+17+18
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Aufschluss (digestion): Metalle Gesamtgehalt (metals total content)	Y/N	-	YES	YES	YES	YES
Blei (Lead) (Pb): Gesamtgehalt (total content)	mg/kg	500	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Cadmium (Cd) Gesamtgehalt (Cadmium (Cd) total content)	mg/kg	100	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			46+47+48+49	51+58+62+64	66+67+68+69	70+71+72+75
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Aufschluss (digestion): Metalle Gesamtgehalt (metals total content)	Y/N	-	YES	YES	YES	YES
Blei (Lead) (Pb): Gesamtgehalt (total content)	mg/kg	500	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Cadmium (Cd) Gesamtgehalt (Cadmium (Cd) total content)	mg/kg	100	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			19	83+84+85	76+77+79+82
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result
Aufschluss (digestion): Metalle Gesamtgehalt (metals total content)	Y/N	-	i.m.	YES	YES
Blei (Lead) (Pb): Gesamtgehalt (total content)	mg/kg	500	i.m.	<5,0	<5,0
Cadmium (Cd) Gesamtgehalt (Cadmium (Cd) total content)	mg/kg	100	i.m.	<5,0	<5,0
Evaluation			-	PASS	PASS

Nickel Abgabe (Nickel release)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN 1811:2015-10

			09	10	52	54
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Nickel: Abgabe hautberührt (Nickel: release, contact with the skin)	µg/(cm ² * week)	0,5	<0,28	<0,28	<0,28	<0,28
Volumen künstliche Schweißlösung - Nickelabgabe (volume of artificial perspiration solution - nickel release)	ml	-	35	2,0	1,0	1,0
Prüffläche Nickelabgabe (area of nickel release)	cm ²	-	16,30	2,02	0,53	0,68
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			55	56	57	86
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Nickel: Abgabe hautberührt (Nickel: release, contact with the skin)	µg/(cm ² * week)	0,5	<0,28	<0,28	<0,28	<0,28
Volumen künstliche Schweißlösung - Nickelabgabe (volume of artificial perspiration solution - nickel release)	ml	-	2,2	10	4,0	3,5
Prüffläche Nickelabgabe (area of nickel release)	cm ²	-	2,18	2,23	8,44	3,54
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			87	88	89	90
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Nickel: Abgabe hautberührt (Nickel: release, contact with the skin)	µg/(cm ² * week)	0,5	<0,28	<0,28	<0,88	<0,28
Volumen künstliche Schweißlösung - Nickelabgabe (volume of artificial perspiration solution - nickel release)	ml	-	1,0	2,0	1,0	140
Prüffläche Nickelabgabe (area of nickel release)	cm ²	-	0,88	2,02	0,81	49,03
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			91	92	93
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result
Nickel: Abgabe hautberührt (Nickel: release, contact with the skin)	µg/(cm ² * week)	0,5	<0,28	<0,28	<0,88
Volumen künstliche Schweißlösung - Nickelabgabe (volume of artificial perspiration solution - nickel release)	ml	-	100	4,9	1,1
Prüffläche Nickelabgabe (area of nickel release)	cm ²	-	32,74	4,90	1,13
Evaluation			PASS	PASS	PASS

Nickel Abriebprüfung (Nickel grinding)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN 12472:2020-11

			09	10	52	54
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Nickel: Abriebprüfung (Nickel: grinding)	Y/N		YES	YES	YES	YES
Evaluation			-	-	-	-

			55	56	57	86
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Nickel: Abriebprüfung (Nickel: grinding)	Y/N		YES	YES	YES	YES
Evaluation			-	-	-	-

			87	88	89	90
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Nickel: Abriebprüfung (Nickel: grinding)	Y/N		YES	YES	YES	YES
Evaluation			-	-	-	-

			91	92	93
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result
Nickel: Abriebprüfung (Nickel: grinding)	Y/N		YES	YES	YES
Evaluation			-	-	-

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH))

Probenart (Sample type): Chem.

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

			02	03	04	06
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[e]pyren (Benzo[e]pyrene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[a]anthracen (Benzo[a]anthracene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[b]fluoranthen (Benzo[b]fluoranthene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[k]fluoranthen (Benzo[k]fluoranthene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chrysen (Chrysene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo[a,h]anthracene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[g,h,i]perylene (Benzo[g,h,i]perylene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Indeno[1,2,3-cd]pyren (Indeno[1,2,3-cd]pyrene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Naphthalin (Naphthalene)	mg/kg	2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Phenanthren (Phenanthrene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	0,21
Pyren (Pyrene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Anthracen (Anthracene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Fluoranthen (Fluoranthene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Summe PAK (Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen) (Sum PAH (phenanthrene, pyrene, anthracene, fluoranthene))	mg/kg	5	<0,2	<0,2	<0,2	0,21
Polyzyklische arom. Kohlenwasserstoffe - Summe 15-PAK (Polycyclic arom. hydrocarbons - sum 15-PAH)	mg/kg	5	<0,2	<0,2	<0,2	0,21
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			08	11	12	19
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Benzo[e]pyren (Benzo[e]pyrene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Benzo[a]anthracen (Benzo[a]anthracene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Benzo[b]fluoranthen (Benzo[b]fluoranthene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Benzo[k]fluoranthen (Benzo[k]fluoranthene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Chrysen (Chrysene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo[a,h]anthracene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Benzo[g,h,i]perylene (Benzo[g,h,i]perylene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Indeno[1,2,3-cd]pyren (Indeno[1,2,3-cd]pyrene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Naphthalin (Naphthalene)	mg/kg	2	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Phenanthren (Phenanthrene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Pyren (Pyrene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Anthracen (Anthracene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Fluoranthen (Fluoranthene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Summe PAK (Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen) (Sum PAH (phenanthrene, pyrene, anthracene, fluoranthene))	mg/kg	5	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Polyzyklische arom. Kohlenwasserstoffe - Summe 15-PAK (Polycyclic arom. hydrocarbons - sum 15-PAH)	mg/kg	5	<0,2	<0,2	<0,2	i.m.
Evaluation			PASS	PASS	PASS	-

			20	26	27	28
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[e]pyren (Benzo[e]pyrene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[a]anthracen (Benzo[a]anthracene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[b]fluoranthen (Benzo[b]fluoranthene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[k]fluoranthen (Benzo[k]fluoranthene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chrysen (Chrysene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo[a,h]anthracene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[g,h,i]perylene (Benzo[g,h,i]perylene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Indeno[1,2,3-cd]pyren (Indeno[1,2,3-cd]pyrene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Naphthalin (Naphthalene)	mg/kg	2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Phenanthren (Phenanthrene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Pyren (Pyrene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Anthracen (Anthracene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Fluoranthen (Fluoranthene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Summe PAK (Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen) (Sum PAH (phenanthrene, pyrene, anthracene, fluoranthene))	mg/kg	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Polyzyklische arom. Kohlenwasserstoffe - Summe 15-PAK (Polycyclic arom. hydrocarbons - sum 15-PAH)	mg/kg	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Parameter	Unit	Limit	25 Result	17+21 Result	01+05+16 Result
Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)	mg/kg	0,5	<0,2		
Benzo[g,h,i]perylene (Benzo[g,h,i]perylene)	mg/kg	0,5	0,23		
Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)	mg/kg	0,5	<0,2		
Benzo[e]pyren (Benzo[e]pyrene)	mg/kg	0,5	<0,2		
Benzo[a]anthracen (Benzo[a]anthracene)	mg/kg	0,5	<0,2		
Benzo[b]fluoranthen (Benzo[b]fluoranthene)	mg/kg	0,5	<0,2		
Benzo[k]fluoranthen (Benzo[k]fluoranthene)	mg/kg	0,5	<0,2		
Chrysen (Chrysene)	mg/kg	0,5	<0,2		
Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo[a,h]anthracene)	mg/kg	0,5	<0,2		
Indeno[1,2,3-cd]pyren (Indeno[1,2,3-cd]pyrene)	mg/kg	0,5	<0,2		
Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)	mg/kg	1		<0,2	<0,2
Benzo[e]pyren (Benzo[e]pyrene)	mg/kg	1		<0,2	<0,2
Benzo[a]anthracen (Benzo[a]anthracene)	mg/kg	1		<0,2	<0,2
Benzo[b]fluoranthen (Benzo[b]fluoranthene)	mg/kg	1		<0,2	<0,2
Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)	mg/kg	1		<0,2	<0,2
Benzo[k]fluoranthen (Benzo[k]fluoranthene)	mg/kg	1		<0,2	<0,2
Chrysen (Chrysene)	mg/kg	1		<0,2	<0,2
Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo[a,h]anthracene)	mg/kg	1		<0,2	<0,2
Benzo[g,h,i]perylene (Benzo[g,h,i]perylene)	mg/kg	1		<0,2	<0,2
Indeno[1,2,3-cd]pyren (Indeno[1,2,3-cd]pyrene)	mg/kg	1		<0,2	<0,2
Naphthalin (Naphthalene)	mg/kg	10	<0,2	<0,2	<0,2
Phenanthren (Phenanthrene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2
Pyren (Pyrene)	mg/kg	-	0,87	<0,2	<0,2
Anthracen (Anthracene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2
Fluoranthen (Fluoranthene)	mg/kg	-	0,26	<0,2	<0,2
Summe PAK (Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen) (Sum PAH (phenanthrene, pyrene, anthracene, fluoranthene))	mg/kg	20	1,1		
Summe PAK (Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen) (Sum PAH (phenanthrene, pyrene, anthracene, fluoranthene))	mg/kg	50		<0,2	<0,2
Polyzyklische arom. Kohlenwasserstoffe - Summe 15-PAK (Polycyclic arom. hydrocarbons - sum 15-PAH)	mg/kg	20	1,4		
Polyzyklische arom. Kohlenwasserstoffe - Summe 15-PAK (Polycyclic arom. hydrocarbons - sum 15-PAH)	mg/kg	50		<0,2	<0,2
Evaluation			PASS	PASS	PASS

			30	31	32	82
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[e]pyren (Benzo[e]pyrene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[a]anthracen (Benzo[a]anthracene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[b]fluoranthen (Benzo[b]fluoranthene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[k]fluoranthen (Benzo[k]fluoranthene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chrysen (Chrysene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo[a,h]anthracene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[g,h,i]perylene (Benzo[g,h,i]perylene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Indeno[1,2,3-cd]pyren (Indeno[1,2,3-cd]pyrene)	mg/kg	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Naphthalin (Naphthalene)	mg/kg	2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Phenanthren (Phenanthrene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Pyren (Pyrene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Anthracen (Anthracene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Fluoranthen (Fluoranthene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Summe PAK (Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen) (Sum PAH (phenanthrene, pyrene, anthracene, fluoranthene))	mg/kg	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Polyzyklische arom. Kohlenwasserstoffe - Summe 15-PAK (Polycyclic arom. hydrocarbons - sum 15-PAH)	mg/kg	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			29	13+14	15+18	22+23
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Benzo[j]fluoranthen (Benzo[j]fluoranthene)	mg/kg	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[g,h,i]perylene (Benzo[g,h,i]perylene)	mg/kg	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)	mg/kg	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[e]pyren (Benzo[e]pyrene)	mg/kg	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[a]anthracen (Benzo[a]anthracene)	mg/kg	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[b]fluoranthen (Benzo[b]fluoranthene)	mg/kg	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo[k]fluoranthen (Benzo[k]fluoranthene)	mg/kg	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Chrysen (Chrysene)	mg/kg	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo[a,h]anthracene)	mg/kg	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Indeno[1,2,3-cd]pyren (Indeno[1,2,3-cd]pyrene)	mg/kg	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Naphthalin (Naphthalene)	mg/kg	2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Phenanthren (Phenanthrene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Pyren (Pyrene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Anthracen (Anthracene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Fluoranthen (Fluoranthene)	mg/kg	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Summe PAK (Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthen) (Sum PAH (phenanthrene, pyrene, anthracene, fluoranthene))	mg/kg	10	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Polyzyklische arom. Kohlenwasserstoffe - Summe 15-PAK (Polycyclic arom. hydrocarbons - sum 15-PAH)	mg/kg	10	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Textilien - extrahierbare Metalle in Schweiß (Textiles - extractable Heavy Metals in perspiration)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN 16711-2: 2016-02

			40	33+34+35+36+37+38+39
Parameter	Unit	Limit	Result	Result
Arsen (Arsenic) (As): Schweißlösung (perspiration solution)	mg/kg	1	<0,10	n.t.
Cadmium (Cd) in Schweißlösung (Cadmium (Cd) in perspiration solution)	mg/kg	1	<0,050	n.t.
Blei (Lead) (Pb): Schweißlösung (perspiration solution)	mg/kg	1	<0,10	n.t.
Chrom (Chromium) (Cr) gesamt: Schweißlösung (perspiration solution)	mg/kg	Info	<0,20	n.t.
Evaluation			PASS	-

Weichmacher: Phthalate (Plasticizers: Phthalates)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN ISO 14389:2014-10 (modifiziert) (modified)

			18	21	22+23+26+27	43+44+45+46
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Weichmacher - Phthalsäureester (Plasticizers - phthalates): DEHP, DBP, BBP, DIBP	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Di-(2ethylhexyl)-phthalat / DEHP (Di-(2ethylhexyl)-phthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibutylphthalat / DBP (Dibutyl phthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Butylbenzylphthalat / BBP (Butylbenzyl phthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Di-iso-butylphthalat / DIBP (Di-iso-butylphthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			20+32	06+25+82	76+77+79
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result
Weichmacher - Phthalsäureester (Plasticizers - phthalates): DEHP, DBP, BBP	%	0,1	<0,02	<0,02	
Weichmacher - Phthalsäureester (Plasticizers - phthalates): DINP, DIDP, DNOP	%	0,1	<0,02	<0,02	
Weichmacher - Phthalsäureester (Plasticizers - phthalates): DEHP, DBP, BBP, DIBP	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Weichmacher - Phthalsäureester (Plasticizers - phthalates): DIHP, BMEP, DIPP, DNPP, DnHP, DEHP, DBP, BBP, DIBP	%	0,1		<0,02	
Weichmacher - Phthalsäureester (Plasticizers - phthalates): DIHP, BMEP, DIPP, DNPP, DnHP	%	0,1		<0,02	
Di-(2ethylhexyl)-phthalat / DEHP (Di-(2ethylhexyl)-phthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Dibutylphthalat / DBP (Dibutyl phthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Butylbenzylphthalat / BBP (Butylbenzyl phthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
Di-iso-butylphthalat / DIBP (Di-iso-butylphthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C6-8-verzweigte Alkylester, C7-reich /DIHP (1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich /DIHP)	%	0,1		<0,02	
Bis(2-methoxyethyl) phthalat / BMEP (Bis(2-methoxyethyl) phthalate)	%	0,1		<0,02	
Diisopentylphthalat / DIPP (Diisopentylphthalate / DIPP)	%	0,1		<0,02	
Di-n-pentylphthalat / DNPP (Di-n-pentylphthalate / DNPP)	%	0,1		<0,02	
Di-n-hexylphthalat / DnHP (Di-n-hexylphthalate / DnHP)	%	0,1		<0,02	
Evaluation			PASS	PASS	PASS

			83+84+85	01+02+03+04	05+07+08+11	28+29+30+31
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Weichmacher - Phthalsäureester (Plasticizers - phthalates): DEHP, DBP, BBP, DIBP	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Di-(2ethylhexyl)-phthalat / DEHP (Di-(2ethylhexyl)-phthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibutylphthalat / DBP (Dibutyl phthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Butylbenzylphthalat / BBP (Butylbenzyl phthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Di-iso-butylphthalat / DIBP (Di-iso-butylphthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			16	17	12+13+14+15	16+17+18+21
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Weichmacher - Phthalsäureester (Plasticizers - phthalates): DEHP, DBP, BBP, DIBP	%	0,1	<0,02	sum	<0,02	m.s.
Di-(2ethylhexyl)-phthalat / DEHP (Di-(2ethylhexyl)-phthalate)	%	0,1	<0,02	sum	<0,02	m.s.
Dibutylphthalat / DBP (Dibutyl phthalate)	%	0,1	<0,02	sum	<0,02	m.s.
Butylbenzylphthalat / BBP (Butylbenzyl phthalate)	%	0,1	<0,02	sum	<0,02	m.s.
Di-iso-butylphthalat / DIBP (Di-iso-butylphthalate)	%	0,1	<0,02	sum	<0,02	m.s.
Evaluation			PASS	SUM	PASS	-

			71+72+75	47+48+49+51	58+62+64+66	67+68+69+70
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Weichmacher - Phthalsäureester (Plasticizers - phthalates): DEHP, DBP, BBP, DIBP	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Di-(2ethylhexyl)-phthalat / DEHP (Di-(2ethylhexyl)-phthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibutylphthalat / DBP (Dibutyl phthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Butylbenzylphthalat / BBP (Butylbenzyl phthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Di-iso-butylphthalat / DIBP (Di-iso-butylphthalate)	%	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

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

Proben-Nr. (Sample no): 22-025277-02

Lösliches Cr VI in Spielzeug nach DIN EN 71-3 (Soluble Cr VI in toys according to DIN EN 71-3)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN 71-3:2021-06

Parameter	Unit	Limit	02 Result	03 Result	04 Result	06 Result
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053	<0,053	<0,053	<0,053	<0,053
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Parameter	Unit	Limit	08 Result	10 Result	11 Result	12 Result
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053	<0,053	<0,053	<0,053	<0,053
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Parameter	Unit	Limit	24 Result	25 Result	26 Result	27 Result
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053	<0,053	<0,053	<0,053	<0,053
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Parameter	Unit	Limit	28 Result	30 Result	31 Result	40 Result
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053	<0,053	<0,053	<0,053	<0,053
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Parameter	Unit	Limit	34 Result	36 Result	37 Result	38 Result
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053	<0,053	<0,053	<0,053	<0,053
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Parameter	Unit	Limit	42 Result
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053	<0,053
Evaluation			PASS

Parameter	Unit	Limit	50 Result	52 Result	53 Result	80 Result
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053	<0,053	<0,053	<0,053	<0,053
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Parameter	Unit	Limit	88 Result	89 Result	92 Result	93 Result
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053	<0,053	<0,053	<0,053	<0,053
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Migration bestimmter Elemente gemäß DIN EN 71-3 (Migration of certain elements according to DIN EN 71-3)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN 71-3:2021-06

			02	03	04	06
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	560	<1,0	2,4	<1,0	<1,0
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	47	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	28130	150	<100	<100	<100
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	18750	260	<10	<10	<10
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	23	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	0,15	0,15	0,064	0,14
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	130	<0,10	0,13	<0,10	<0,10
Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	7700	<10	<10	<10	<10
Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	930	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	94	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	56000	<100	<100	<100	<100
Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	180000	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	46000	67	14	<10	23
Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 3 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 3)	mg/kg	12	<12	<12	<12	<12
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			08	10	11	12
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	560	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	47	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	28130	950	<100	<100	<100
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	18750	440	<10	<10	<10
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	23	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	0,73	0,054	0,10	0,10
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	130	<0,10	<0,10	0,24	0,19
Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	7700	<10	<10	<10	<10
Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	930	1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	94	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	56000	<100	<100	<100	<100
Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	180000	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	46000	105	<10	11	12
Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 3 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 3)	mg/kg	12	<12	<12	<12	<12
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			19	20	24	25
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	560	i.m.	<1,0	2,2	<1,0
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	47	i.m.	<0,10	<0,10	<0,10
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	28130	i.m.	<100	<100	<100
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	18750	i.m.	<10	13	<10
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	23	i.m.	<1,0	<1,0	<1,0
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	i.m.	<10	<10	<10
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	17	i.m.	<0,10	<0,10	<0,10
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	i.m.	<0,053	0,47	0,057
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	i.m.	<1,0	<1,0	<1,0
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053	i.m.	<0,053		
Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	130	i.m.	<0,10	<0,10	<0,10
Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	7700	i.m.	<10	<10	<10
Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	i.m.	<10	<10	<10
Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	930	i.m.	<1,0	3,1	<1,0
Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	94	i.m.	<0,10	<0,10	<0,10
Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	i.m.	<1,0	<1,0	<1,0
Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	56000	i.m.	<100	<100	<100
Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	180000	i.m.	<3,0	<3,0	<3,0
Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	46000	i.m.	<10	690	1400
Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 3 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 3)	mg/kg	12	i.m.	<12	<12	<12
Evaluation			-	PASS	PASS	PASS

			26	27	28	30
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	560	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	47	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	28130	<100	<100	<100	<100
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	18750	<10	<10	<10	<10
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	23	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	0,32	0,096	0,054	0,21
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	130	0,19	<0,10	<0,10	<0,10
Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	7700	<10	<10	<10	<10
Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	930	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	94	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	56000	<100	<100	<100	<100
Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	180000	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	46000	36	23	14	45
Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 3 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 3)	mg/kg	12	<12	<12	<12	<12
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			31	32	40	50
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	560	2,3	<1,0	<1,0	<1,0
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	47	<0,10	<0,10	0,17	<0,10
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	28130	<100	<100	<100	<100
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	18750	<10	<10	<10	<10
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	23	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	0,19	<0,053	0,19	0,080
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053		<0,053		
Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	130	0,71	<0,10	<0,10	<0,10
Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	7700	<10	<10	<10	<10
Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	930	2,0	<1,0	<1,0	<1,0
Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	94	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	56000	<100	<100	<100	<100
Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	180000	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	46000	32	<10	<10	<10
Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 3 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 3)	mg/kg	12	<12	<12	<12	<12
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			36	37	38	39
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	560	<1,0	1,0	3,7	<1,0
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	47	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	28130	<100	<100	<100	<100
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	18750	<10	<10	<10	<10
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	23	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	0,045	0,064	0,071	<0,053
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053				<0,053
Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	130	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	7700	<10	<10	<10	<10
Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	930	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	94	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	56000	<100	<100	<100	<100
Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	180000	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	46000	<10	<10	<10	<10
Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 3 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 3)	mg/kg	12	<12	<12	<12	<12
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Parameter	Unit	Limit	41	42
			Result	Result
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	560	8,4	<1,0
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	47	<0,10	<0,10
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	28130	<100	<100
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	18750	<10	<10
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	23	<1,0	<1,0
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	17	<0,10	<0,10
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<0,053	0,096
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053	<0,053	
Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	130	<0,10	<0,10
Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	7700	<10	<10
Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10
Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	930	<1,0	<1,0
Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	94	<0,10	<0,10
Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0
Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	56000	<100	<100
Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	180000	<3,0	<3,0
Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	46000	<10	<10
Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 3 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 3)	mg/kg	12	<12	<12
Evaluation			PASS	PASS

			52	53	54	55
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	560	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	47	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	28130	<100	<100	<100	<100
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	18750	<10	<10	<10	<10
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	23	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	4,5	0,24	<0,053	<0,053
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	4,5	<1,0	<1,0	<1,0
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053			<0,053	<0,053
Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	130	1,1	<0,10	<0,10	<0,10
Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	7700	<10	<10	<10	<10
Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	930	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	94	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	56000	<100	<100	<100	<100
Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	180000	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	46000	5300	<10	600	750
Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 3 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 3)	mg/kg	12	<12	<12	<12	<12
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			56	57	80	81
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	560	<1,0	<1,0	<1,0	2,4
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	47	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	28130	<100	<100	<100	<100
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	18750	<10	<10	<10	<10
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	23	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<0,053	<0,053	0,27	<0,053
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053	<0,053	<0,053		<0,053
Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	130	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	7700	<10	<10	<10	<10
Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	930	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	94	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	56000	<100	<100	<100	<100
Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	180000	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	46000	61	1100	<10	<10
Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 3 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 3)	mg/kg	12	<12	<12	<12	<12
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			82	88	89	92
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	560	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	47	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	28130	<100	<100	<100	<100
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	18750	25	<10	<10	<10
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	23	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<0,053	2,4	0,92	2,3
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	2,4	<1,0	2,3
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053	<0,053			
Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	130	<0,10	0,60	0,11	0,57
Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	7700	<10	<10	<10	<10
Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	930	<1,0	<1,0	9,4	<1,0
Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	94	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	56000	<100	<100	<100	<100
Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	180000	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	46000	23	3100	48	3400
Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 3 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 3)	mg/kg	12	<12	<12	<12	<12
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

			33	34	35	93
Parameter	Unit	Limit	Result	Result	Result	Result
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	560	1,0	1,4	<1,0	<1,0
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	47	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	28130	<100	<100	<100	<100
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	18750	<10	<10	<10	<10
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	23	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	17	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<0,053	0,057	<0,053	0,36
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	0,053	<0,053		<0,053	
Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	130	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	7700	<10	<10	<10	<10
Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	15000	<10	<10	<10	<10
Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	930	<1,0	<1,0	<1,0	57
Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	94	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	460	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	56000	<100	<100	<100	<100
Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	180000	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	mg/kg	46000	<10	<10	<10	<10
Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 3 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 3)	mg/kg	12	<12	<12	<12	<12
Evaluation			PASS	PASS	PASS	PASS

Die Auswahl des Prüfstückes erfolgte durch den Auftraggeber. Restliches Prüfmaterial wird nach 3 Monaten 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 3 months. 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.)

Alkylphenole / Alkylphenoethoxylate (Alkylphenols / Alkylphenoethoxylates)

Test Methode: DIN EN ISO 18218-1:2015-11, DIN EN ISO 18254-1:2016-09, DIN EN ISO 21084:2019-06 (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Abweichung zur Norm: Alternative Matrix (Textilien, Schuhe und Bedarfsgegenstände). Angepasste Extraktion für Kunststoffe. Bestimmung mit LC/MS/MS. (Deviation to standard: Alternative matrix (consumer products). Adjusted extraction for plastic materials. Quantification with LC/MS/MS.)

Azofarbstoffe: Methode mit Extraktion (Azo dyes: method with extraction)

Test Methode: DIN EN ISO 14362-1:2017-05; §64 LFGB B 82.02-2:2017-12 (modifiziert) (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Abweichung zur Norm: Aufreinigung durch I/I-Extraktion (Ausnahmen: 2,4-Toluyldiamin, 2,4-Diaminoanisole, 4,4'-Diaminodiphenylmethan, p-Phenylendiamin)

Positive Befunde in der GC/MS-Analytik werden mittels LC/MS-Analytik abgesichert.

Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol bilden können, erzeugen unter den Bedingungen dieses Verfahrens Anilin und p-Phenylendiamin. Die Quantifizierung für 4-Aminoazobenzol erfolgt nach DIN EN ISO 14362-3.

Die CAS-Nummern 97-56-3 und 99-55-8 werden im weiteren Verlauf reduziert zu den CAS-Nummern 95-53-4 und 95-80-7.

CAS 92-67-1, CAS 91-59-8, CAS 615-05-4: Das Nichtvorhandensein verbotener Azofarbstoffe kann ohne zusätzliche Angaben nicht zuverlässig festgestellt werden.

Ist es bei einem mehrfarbig gemusterten Flächengebilde nicht möglich, die unterschiedlichen Farben gesondert zu berücksichtigen, wird die Analyse unter Berücksichtigung der Bestimmungsgrenzen an einem Querschnitt durchgeführt.

(Deviation to standard: purification by I/I extraction. (exception: 2,4-toluyldiamine, 2,4-diaminoanisole, 4,4'-diaminodiphenylmethan, p-phenylenediamine)

Positive results in the GC/MS-analysis are confirmed by LC/MS-analysis.

Azo colorants that are able to form 4-aminoazobenzene generate under the condition of this method aniline and p-phenylenediamine. The quantification of 4-aminoazobenzene is performed according to DIN EN ISO 14362-3.

The CAS-numbers 97-56-3 and 99-55-8 are reduced to CAS-numbers 95-53-4 und 95-80-7 within this method.

CAS 92-67-1, CAS 91-59-8, CAS 615-05-4: The absence of forbidden azo colorants cannot be reliably ascertained without additional information.)

In case of fabrics with multi-coloured patterns, the various colours cannot be taken into account separately, a cross-sectional analysis is carried out considering the detection limits.

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
2,4,5-Trimethylanilin (2,4,5-trimethylaniline)	137-17-7	4,4'-Oxydianilin (4,4'-oxydianiline)	101-80-4
2,4-Diaminoanisole (2,4-diaminoanisole)	615-05-4	4,4'-Thiodianilin (4,4'-thiodianiline)	139-65-1
2,4-Toluyldiamin (2,4-toluyldiamine)	95-80-7	4-Aminobiphenyl (4-Aminobiphenyl)	92-67-1
2-Amino-4-nitrotoluol (2-amino-4-nitrotoluene)	99-55-8	4-Chloranilin (4-chloroaniline)	106-47-8
2-Naphthylamin (2-naphthylamine)	91-59-8	4-Chlor-o-toluidin (4-chloro-o-toluidine)	95-69-2
3,3'-Dichlorbenzidin (3,3'-dichlorobenzidine)	91-94-1	Benzidin (benzidine)	92-87-5
3,3'-Dimethoxybenzidin (3,3'-dimethoxybenzidine)	119-90-4	o-Aminoazotoluol (o-aminoazotoluene)	97-56-3
3,3'-Dimethylbenzidin (3,3'-dimethylbenzidine)	119-93-7	o-Anisidin (o-anisidine)	90-04-0
4,4'-Diaminodiphenylmethan (4,4'-diaminodiphenylmethane)	101-77-9	o-Toluidin (o-toluidine)	95-53-4
4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin) (4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline))	101-14-4	p-Kresidin (p-cresidine)	120-71-8
4,4'-Methylen-di-o-toluidin (4,4'-methylenedi-o-toluidine)	838-88-0		

Azofarbstoffe: Methode ohne Extraktion (Azo dyes: method without extraction)

Test Methode: DIN EN ISO 14362-1:2017-05; §64 LFGB B 82.02-2:2017-12 (modifiziert) (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Abweichung zur Norm: Aufreinigung durch I/I-Extraktion (Ausnahmen: 2,4-Toluyldiamin, 2,4-Diaminoanisole, 4,4'-Diaminodiphenylmethan, p-Phenylendiamin)

Positive Befunde in der GC/MS-Analytik werden mittels LC/MS-Analytik abgesichert.

Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol bilden können, erzeugen unter den Bedingungen dieses Verfahrens Anilin und p-Phenylendiamin. Die Quantifizierung für 4-Aminoazobenzol erfolgt nach DIN EN ISO 14362-3.

Die CAS-Nummern 97-56-3 und 99-55-8 werden im weiteren Verlauf reduziert zu den CAS-Nummern 95-53-4 und 95-80-7.

CAS 92-67-1, CAS 91-59-8, CAS 615-05-4: Das Nichtvorhandensein verbotener Azofarbstoffe kann ohne zusätzliche Angaben nicht zuverlässig festgestellt werden.

Ist es bei einem mehrfarbig gemusterten Flächengebilde nicht möglich, die unterschiedlichen Farben gesondert zu berücksichtigen, wird die Analyse unter Berücksichtigung der Bestimmungsgrenzen an einem Querschnitt durchgeführt.

(Deviation to standard: purification by I/I extraction. (exception: 2,4-toluyldiamine, 2,4-diaminoanisole, 4,4'-diaminodiphenylmethan, p-phenylenediamine)

Positive results in the GC/MS-analysis are confirmed by LC/MS-analysis.

Azo colorants that are able to form 4-aminoazobenzene generate under the condition of this method aniline and p-phenylenediamine. The quantification of 4-aminoazobenzene is performed according to DIN EN ISO 14362-3.

The CAS-numbers 97-56-3 and 99-55-8 are reduced to CAS-numbers 95-53-4 and 95-80-7 within this method.

CAS 92-67-1, CAS 91-59-8, CAS 615-05-4: The absence of forbidden azo colorants cannot be reliably ascertained without additional information.)

In case of fabrics with multi-coloured patterns, the various colours cannot be taken into account separately, a cross-sectional analysis is carried out considering the detection limits.

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
2,4,5-Trimethylanilin (2,4,5-trimethylaniline)	137-17-7	4,4'-Oxydianilin (4,4'-oxydianiline)	101-80-4
2,4-Diaminoanisole (2,4-diaminoanisole)	615-05-4	4,4'-Thiodianilin (4,4'-thiodianiline)	139-65-1
2,4-Toluyldiamin (2,4-toluyldiamine)	95-80-7	4-Aminobiphenyl (4-Aminobiphenyl)	92-67-1
2-Amino-4-nitrotoluol (2-amino-4-nitrotoluene)	99-55-8	4-Chloranilin (4-chloroaniline)	106-47-8
2-Naphthylamin (2-naphthylamine)	91-59-8	4-Chlor-o-toluidin (4-chloro-o-toluidine)	95-69-2
3,3'-Dichlorbenzidin (3,3'-dichlorobenzidine)	91-94-1	Benzidin (benzidine)	92-87-5
3,3'-Dimethoxybenzidin (3,3'-dimethoxybenzidine)	119-90-4	o-Aminoazotoluol (o-aminoazotoluene)	97-56-3
3,3'-Dimethylbenzidin (3,3'-dimethylbenzidine)	119-93-7	o-Anisidin (o-anisidine)	90-04-0
4,4'-Diaminodiphenylmethan (4,4'-diaminodiphenylmethane)	101-77-9	o-Toluidin (o-toluidine)	95-53-4
4,4'-Methylen-bis-(2-chloranilin) (4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline))	101-14-4	p-Kresidin (p-cresidine)	120-71-8
4,4'-Methylendi-o-toluidin (4,4'-methylenedi-o-toluidine)	838-88-0		

Chinolin (Quinoline)

Test Methode: DIN 54231:2005-11 (modifiziert)

nicht akkreditierte Methode (non-accredited method)

Extraktion mit einem organischen Lösungsmittel, Analytik mit GC-MS/MS. (Extraction with organic solvent, analysis with GC-MS/MS.)

Chlorierte Benzole und Toluole (chlorinated benzenes and toluenes)

Test Methode: DIN EN 17137:2019-02

akkreditierte Methode (accredited method)

Chlorierte Paraffine (Chlorinated paraffins)

Test Methode: DIN EN ISO 18219:2016-02 (modifiziert) (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Abweichung zur Norm: Angepasste Extraktion. Alternative Matrix (Textilien, Schuhe und Bedarfsgegenstände). (Deviation to standard: Adjusted extraction. Alternative matrix (consumer goods).)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Kurzkettige chlorierte Paraffine C10-C13 (SCCP) (Short chain chlorinated paraffins C10-C13 (SCCP))	85535-84-8		

Chlorphenole (Chlorinated phenols)

Test Methode: EPA 3545A:2007-02; DIN EN ISO 17070:2015-05 (modifiziert) (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Abweichung zur Norm: Extraktion mittels Dionex in Anlehnung an EPA 3545A, automatisierte Derivatisierung mittels Gerstel MPS2. (Deviation to norm: Dionex extraction according to EPA 3545A, automated derivatisation using Gerstel MPS2)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Pentachlorphenol (Pentachlorophenol)	87-86-5	Pentachlorphenol in Textil (Pentachlorophenol in textile)	87-86-5
Pentachlorphenol in Leder (Pentachlorophenol in leather)	87-86-5		

ChromVI in Textil (Chromium VI in textiles)

Test Methode: DIN EN ISO 105-E04:2013-08; ISO 11083:1994-08

akkreditierte Methode (accredited method)

Modifiziert: Messen von Schweißextrakten

Die Konzentration an Chrom (VI) wird nicht bestimmt und mit n.t. bewertet, wenn der Gehalt an Gesamtchrom niedriger als der gesetzliche Grenzwert für Chrom (VI) ist. (The concentration of chromium (VI) will not be tested and evaluated with an n.t., if the content of total chromium is found to be lower than the legal limit for chromium (VI).)

Dimethylfumarat (Dimethylfumarate)

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/MDS.)

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

Dispersionsfarbstoffe (Disperse dyes)

Test Methode: DIN 54231:2005-11

akkreditierte Methode (accredited method)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Disperse Blue 1	2475-45-8	Disperse Orange 3	730-40-5
Disperse Blue 106	12223-01-7	Disperse Orange 37 / 59 / 76	13301-61-6
Disperse Blue 124	61951-51-7	Disperse Red 1	2872-52-8
Disperse Blue 35	12222-75-2	Disperse Yellow 3	2832-40-8

Formaldehyd (Formaldehyde)

Test Methode: DIN EN ISO 14184-1:2011-12

akkreditierte Methode (accredited method)

Extraktion bei 40°C in Wasser für 60 min, gelöstes Formaldehyd wird nach Filtration mit Acetylaceton angefärbt, Detektion mit UV-VIS. (Extraction at 40°C in water for 60 min, after filtration and reaction with acetylacetone formaldehyde is determined by UV-VIS.)

Krebserregende und sonstige Farbmittel (Carcinogenic and further dyes)

Test Methode: DIN 54231:2005-11

akkreditierte Methode (accredited method)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Disperse Blue 1	2475-45-8	Navy Blue (Blue colorant EC 405-6654; Index 611-070-002)	118685-33-9
Disperse Yellow 3	2832-40-8		

Lösliches Cr VI in Spielzeug nach DIN EN 71-3 (Soluble Cr VI in toys according to DIN EN 71-3)

Test Methode: DIN EN 71-3:2021-06

akkreditierte Methode (accredited method)

Abweichung zur Norm: Es wird nur Cr VI mittels Ionenaustauschchromatografie bestimmt (Deviation to standard: Only Cr VI is analyzed using ion exchange chromatography)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)		Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)			

Metalle Gesamtgehalt (Metals Total Content)

Test Methode: EPA 3015A: 2007-02; DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (modifiziert) (modified); DIN EN 16711-1:2016-02

akkreditierte Methode (accredited method)

Abweichung von der Norm: Messen von Säureaufschlüssen (deviation to standard: analysis of acidic digests)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Blei (Lead) (Pb): Gesamtgehalt (total content)	7439-92-1	Cadmium (Cd)	7440-43-9

Migration bestimmter Elemente gemäß DIN EN 71-3 (Migration of certain elements according to DIN EN 71-3)

Test Methode: DIN EN 71-3:2021-06

akkreditierte Methode (accredited method)

Organozinnverbindungen werden nur analysiert, wenn der mittels ICP-MS bestimmte Gehalt an Zinn einen relevanten Betrag übersteigt. Die Bestimmung von Organozinnverbindungen erfolgt mittels GC/MS in einer eigenen Analyse. (Organotin compounds are only analyzed, if the tin concentration determined via ICP-MS exceeds a relevant level. The determination of organotin compounds is performed using GC/MS in an independent analysis.)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7429-90-5	Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7440-48-4
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7429-90-5	Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7440-48-4
Aluminium (aluminium) (Al): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7429-90-5	Kobalt (Cobalt) (Co) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7440-48-4
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7440-36-0	Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7440-50-8
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7440-36-0	Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7440-50-8
Antimon (Antimony) (Sb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7440-36-0	Kupfer (Copper) (Cu) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7440-50-8
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7440-38-2	Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7439-96-5
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7440-38-2	Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7439-96-5
Arsen (Arsenic) (As) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7440-38-2	Mangan (Manganese) (Mn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7439-96-5
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7440-39-3	Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7440-02-0
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7440-39-3	Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7440-02-0
Barium (Barium) (Ba) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7440-39-3	Nickel (Nickel) (Ni) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7440-02-0
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7439-92-1	Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 1 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 1)	
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7439-92-1	Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 2 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 2)	
Blei (Lead) (Pb) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7439-92-1	Organozinnverbindungen DIN EN 71-3 Kategorie 3 (Organo tin compounds DIN EN 71-3 category 3)	
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7440-42-8	Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7439-97-6
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7440-42-8	Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7439-97-6
Bor (Boron) (B) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7440-42-8	Quecksilber (Mercury) (Hg) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7439-97-6
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7440-43-9	Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7782-49-2
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7440-43-9	Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7782-49-2
Cadmium (cadmium) (Cd) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7440-43-9	Selen (Selen) (Se) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7782-49-2
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7440-47-3	Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7440-24-6
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7440-47-3	Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7440-24-6
Chrom (Chromium) (Cr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7440-47-3	Strontium (Sr) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7440-24-6
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)		Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7440-66-6
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)		Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7440-66-6
Chrom III (Chromium III) (Cr III) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)		Zink (Zinc) (Zn): EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7440-66-6
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)		Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 1 (category 1)	7440-31-5
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)		Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 2 (category 2)	7440-31-5
Chrom VI (Chromium VI) (Cr VI) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)		Zinn (Tin) (Sn) EN 71-3 Kategorie 3 (category 3)	7440-31-5

Nickel Abgabe (Nickel release)

Test Methode: DIN EN 1811:2015-10

akkreditierte Methode (accredited method)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Nickel: Abgabe hautberührt (Nickel: release, contact with the skin)	7440-02-0	Nickel: Abgabe hautdurchstoßen (Nickel: release, pierced parts of human body)	7440-02-0

Nickel Abriebprüfung (Nickel grinding)

Test Methode: DIN EN 12472:2020-11

akkreditierte Methode (accredited method)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Nickel: Abriebprüfung (Nickel: grinding)	7440-02-0		

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

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

akkreditierte Methode (accredited method)

Extraktion mit einem organischen Lösungsmittel. Detektion mit GC-MSD. (Extraction with organic solvent, detection by GC-MSD)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Acenaphthen (Acenaphthene)	83-32-9	Benzo[k]fluoranthren (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	Fluoranthren (Fluoranthene)	206-44-0
Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	Fuoren (Fluorene)	86-73-7
Benzo[b]fluoranthren (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]perylene (Benzo[g,h,i]perylene)	191-24-2	Phenanthren (Phenanthrene)	85-01-8
Benzo[j]fluoranthren (Benzo[j]fluoranthene)	205-82-3	Pyren (Pyrene)	129-00-0

Textilien - extrahierbare Metalle in Schweiß (Textiles - extractable Heavy Metals in perspiration)

Test Methode: DIN EN 16711-2: 2016-02

akkreditierte Methode (accredited method)

Abweichung von der Norm: Auf Kundenwunsch auch Wasserextraktion möglich (deviation to standard: extraction in water on customer request)

Weichmacher: Phthalate (Plasticizers: Phthalates)

Test Methode: DIN EN ISO 14389:2014-10 (modifiziert) (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Abweichung zur Norm: Alternative Matrix (Textilien, Schuhe und Bedarfsgegenstände). Erweiterung um alternative Weichmacher. (Deviation to standard: Alternative matrix (consumer products). Extension to alternative plasticizers.)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Butylbenzylphthalat / BBP (Butylbenzyl phthalate)	85-68-7	Dibutylphthalat / DBP (Dibutyl phthalate)	84-74-2
Di-(2ethylhexyl)-phthalat / DEHP (Di-(2ethylhexyl)-phthalate)	117-81-7	Di-iso-nonylphthalat / DINP (Di-iso-nonylphthalate)	28553-12-0
Di-iso-butylphthalat / DIBP (Di-iso-butylphthalate)	84-69-5	Di-n-octylphthalat / DNOP (Di-n-octylphthalate)	117-84-0
Di-iso-decylphthalat / DIDP (Di-iso-decylphthalate)	26761-40-0		

Komponentenfotos (Component pictures)

Proben-Nr. (Sample no): 22-025277-01



01



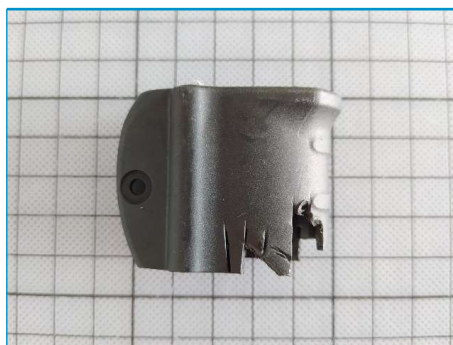
02



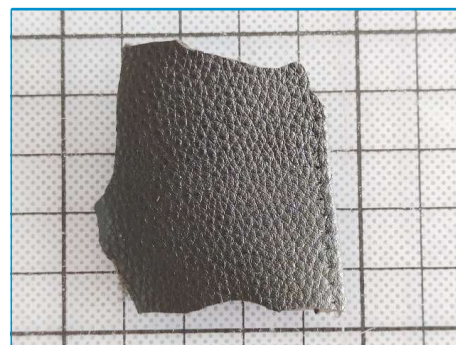
03



04



05



06



07



08



09



10



11



12



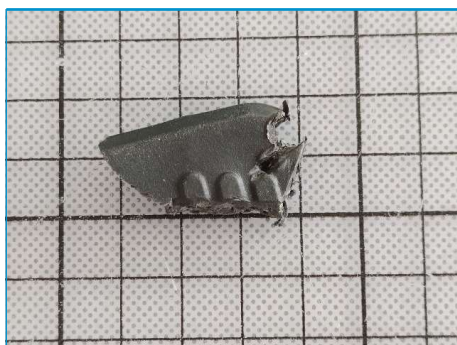
13



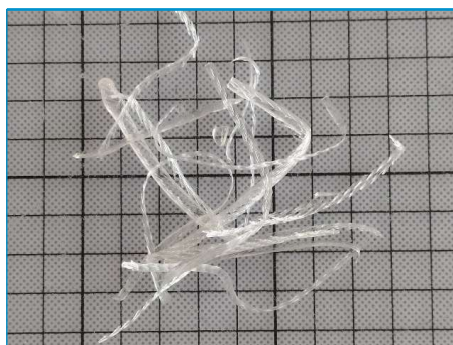
14



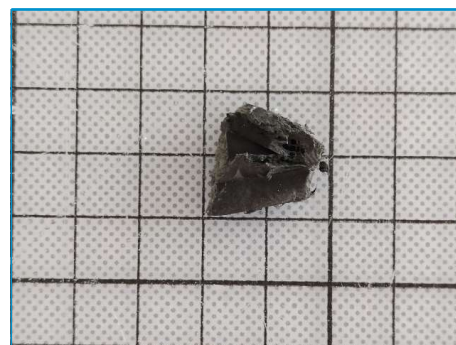
15



16



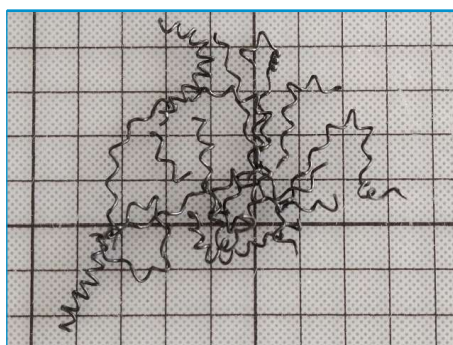
17



18



19



20



21



22



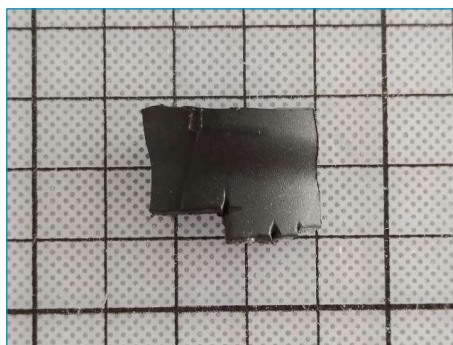
23



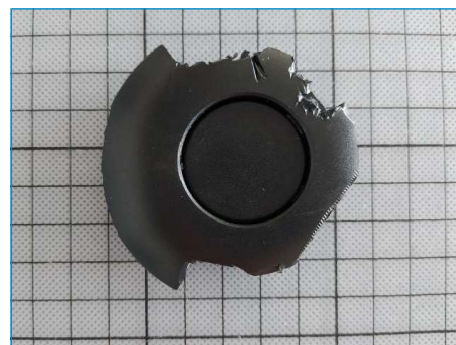
24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



36



37



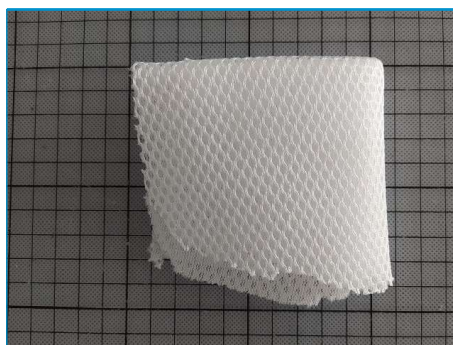
38



39



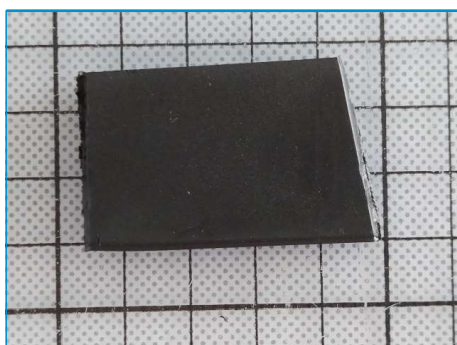
40



41



42



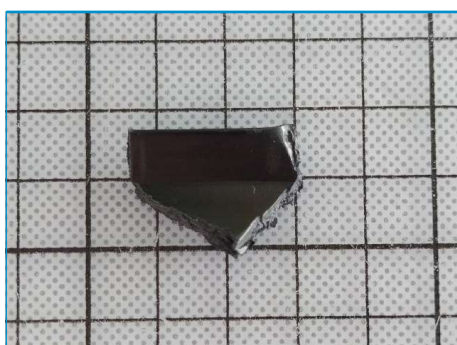
43



44



45



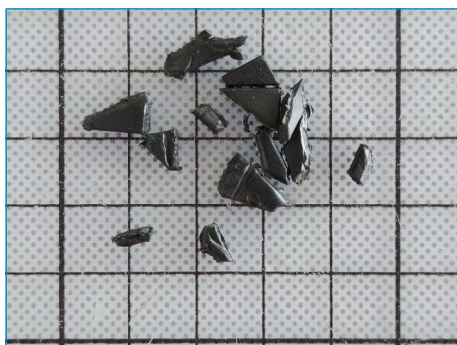
46



47



48



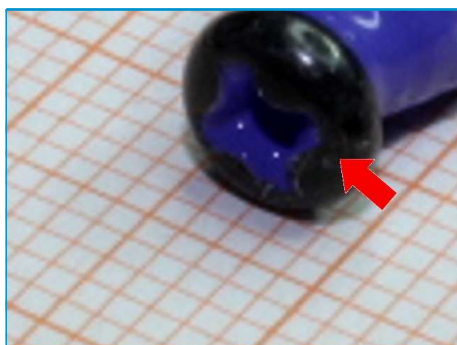
49



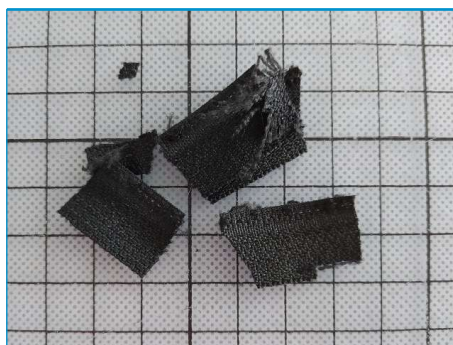
50



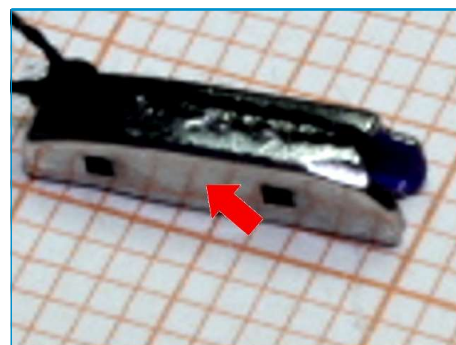
51



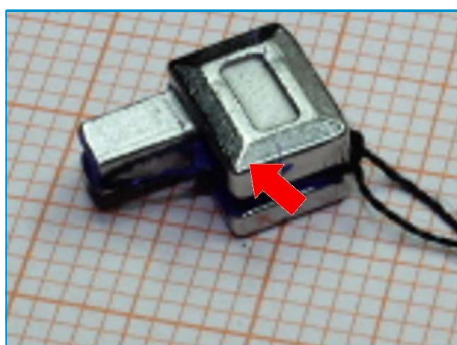
52



53



54



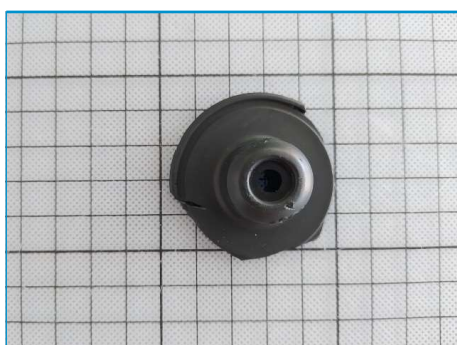
55



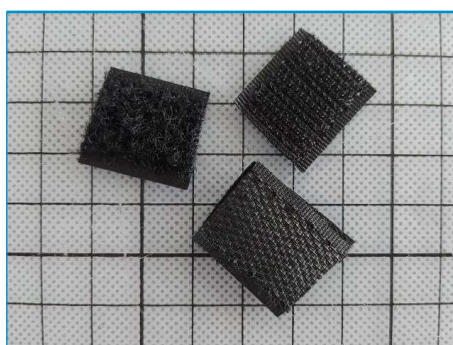
56



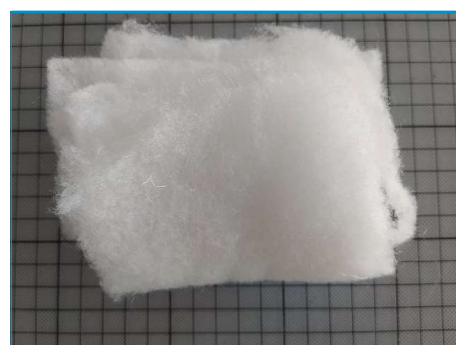
57



58



59



60



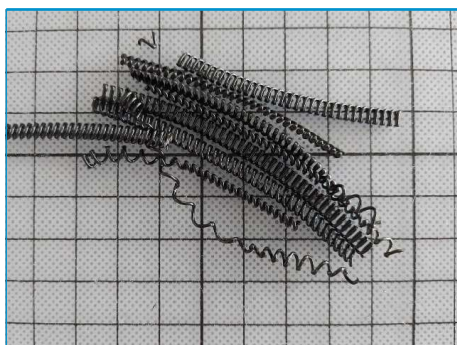
61



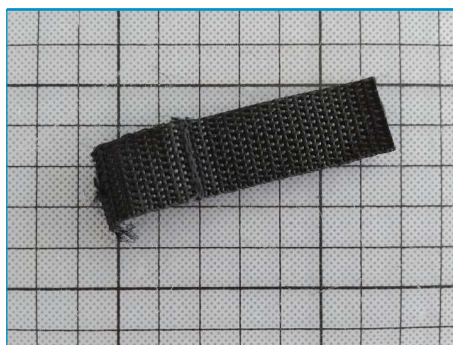
62



63



64



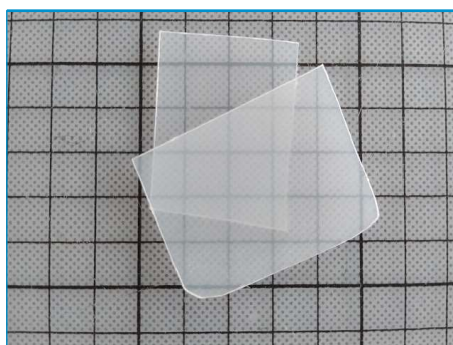
65



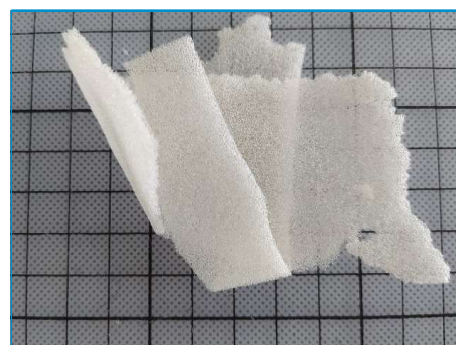
66



67



68



69



70



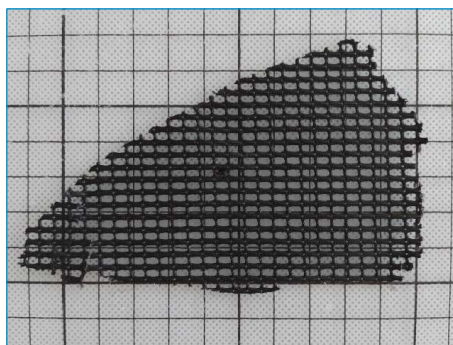
71



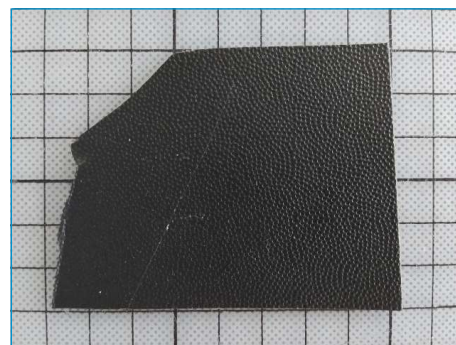
72



73



74



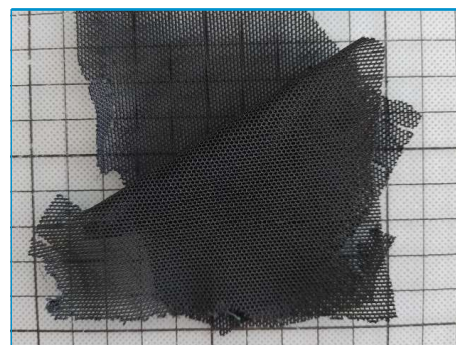
75



76



77



78



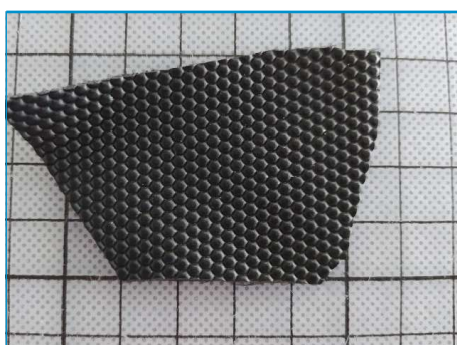
79



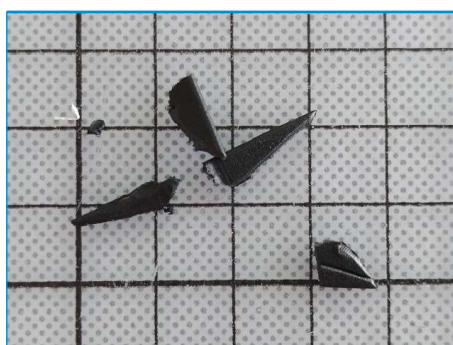
80



81



82



83



84



85



86



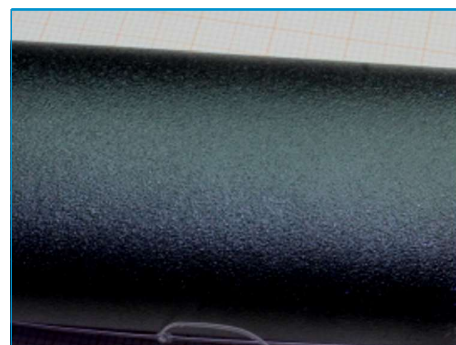
87



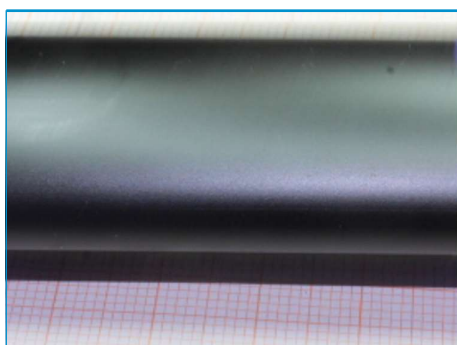
88



89



90



91



92



93

Prüfinstitut Hansecontrol GmbH, Schleidenstraße 1, 22083 Hamburg

BabyOne Franchise- und
Systemzentrale GmbH
Herr Christian Bos
Willy-Brandt-Weg 39
48155 Münster
GERMANY

Prüfbericht Nr. (Report No.): 12197-1 TL22
Datum (Date): 12.12.22
Auftrag Nr. (Order No.): TL-05824-22
Auftragsdatum (Date of order): 08.12.22
Ansprechpartner (Contact): Customer Service
Durchwahl (Direct dial): +4940600202-777
Email: support.de@qima.com

Prüfbericht (Test Report)

Auftragsbezeichnung (Order descr.): **Chemische Prüfungen (chemical tests)**

Artikelbezeichnung (Article Name)	2201-0131901R09 Kabel (cable)
Material (Material)	plastic
Farbe (Colour)	schwarz (black)
Artikel-Nr. (Article No.)	keine Angabe (no information)
Zustand bei Anlieferung (Condition of sample at delivery)	einwandfrei (no defects)
Eingangsdatum (Arrival date)	07.12.22
Untersuchungsbeginn (Test start date)	08.12.22
Untersuchungsende (Test end date)	12.12.22



Grenzwertlisten (Limit lists)

Chem.	Grenzwerte nach gesetzlichen Vorgaben + nach AfPS
-------	---

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.)

Ulrike Adam

Ulrike Adam
Prüfzeichnungsberechtigter Chemie
(authorized to sign test reports chemistry)

Übersicht Chem. Prüfung (Overview of Chem. testing)

Proben-Nr. (Sample no)	Type / Style
22-029843-01	-

Komponentenliste (Component list)

Nr (No)	Komponenten (Components)
01	Ummantelung Weichkunststoff schwarz des Drahtes der Aufhängung der Bodentasche, vorher Komponente 17 (coating soft plastic black wire of attachment of bottom bag, former component 17)

Bewertung kundenspez. Anforderungen (customer requirements evaluation)

	Komponenten (Components)			
	Getestet (Tested)	Result	Fail (Failed)	Nicht getestet (Not tested)
Chlorierte Paraffine (Chlorinated paraffins)	01	PASS		
Metalle Gesamtgehalt (Metals Total Content)	01	PASS		
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH))	01	PASS		
Weichmacher: Phthalate (Plasticizers: Phthalates)	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): 22-029843-01

Chlorierte Paraffine (Chlorinated paraffins)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN ISO 18219:2016-02 (modifiziert) (modified)

			01
Parameter	Unit	Limit	Result
Kurzkettige chlorierte Paraffine C10-C13 (SCCP) (Short chain chlorinated paraffins C10-C13 (SCCP))	mg/kg	1500	<100
Evaluation			PASS

Metalle Gesamtgehalt (Metals Total Content)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: EPA 3015A: 2007-02; DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (modifiziert) (modified); DIN EN 16711-1:2016-02

			01
Parameter	Unit	Limit	Result
Aufschluss (digestion): Metalle Gesamtgehalt (metals total content)	Y/N	-	YES
Blei (Lead) (Pb): Gesamtgehalt (total content)	mg/kg	500	<5,0
Cadmium (Cd) Gesamtgehalt (Cadmium (Cd) total content)	mg/kg	100	<5,0
Evaluation			PASS

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH))

Probenart (Sample type): Chem.

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

			01
Parameter	Unit	Limit	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]fluoranthren (Benzo[b]fluoranthene)	mg/kg	1	<0,2
Benzo[j]fluoranthren (Benzo[j]fluoranthene)	mg/kg	1	<0,2
Benzo[k]fluoranthren (Benzo[k]fluoranthene)	mg/kg	1	<0,2
Chrysen (Chrysene)	mg/kg	1	<0,2
Dibenzo[a,h]anthracen (Dibenzo[a,h]anthracene)	mg/kg	1	<0,2
Benzo[g,h,i]perylene (Benzo[g,h,i]perylene)	mg/kg	1	<0,2
Indeno[1,2,3-cd]pyren (Indeno[1,2,3-cd]pyrene)	mg/kg	1	<0,2
Naphthalin (Naphthalene)	mg/kg	10	<0,2
Phenanthren (Phenanthrene)	mg/kg	-	<0,2
Pyren (Pyrene)	mg/kg	-	<0,2
Anthracen (Anthracene)	mg/kg	-	<0,2
Fluoranthren (Fluoranthene)	mg/kg	-	<0,2
Summe PAK (Phenanthren, Pyren, Anthracen, Fluoranthren) (Sum PAH (phenanthrene, pyrene, anthracene, fluoranthene))	mg/kg	50	<0,2
Polyzyklische arom. Kohlenwasserstoffe - Summe 15-PAK (Polycyclic arom. hydrocarbons - sum 15-PAH)	mg/kg	50	<0,2
Evaluation			PASS

Weichmacher: Phthalate (Plasticizers: Phthalates)

Probenart (Sample type): Chem.

Norm: DIN EN ISO 14389:2014-10 (modifiziert) (modified)

			01
Parameter	Unit	Limit	Result
Weichmacher - Phthalsäureester (Plasticizers - phthalates): DEHP, DBP, BBP, DIBP	%	0,1	<0,02
Di-(2ethylhexyl)-phthalat / DEHP (Di-(2ethylhexyl)-phthalate)	%	0,1	<0,02
Dibutylphthalat / DBP (Dibutyl phthalate)	%	0,1	<0,02
Butylbenzylphthalat / BBP (Butylbenzyl phthalate)	%	0,1	<0,02
Di-iso-butylphthalat / DIBP (Di-iso-butylphthalate)	%	0,1	<0,02
Evaluation			PASS

Die Auswahl des Prüfstückes erfolgte durch den Auftraggeber. Restliches Prüfmaterial wird nach 3 Monaten 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 3 months. 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.)

Chlorierte Paraffine (Chlorinated paraffins)

Test Methode: DIN EN ISO 18219:2016-02 (modifiziert) (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Abweichung zur Norm: Angepasste Extraktion. Alternative Matrix (Textilien, Schuhe und Bedarfsgegenstände). (Deviation to standard: Adjusted extraction. Alternative matrix (consumer goods).)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Kurzkettige chlorierte Paraffine C10-C13 (SCCP) (Short chain chlorinated paraffins C10-C13 (SCCP))	85535-84-8		

Metalle Gesamtgehalt (Metals Total Content)

Test Methode: EPA 3015A: 2007-02; DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (modifiziert) (modified); DIN EN 16711-1:2016-02

akkreditierte Methode (accredited method)

Abweichung von der Norm: Messen von Säureaufschlüssen (deviation to standard: analysis of acidic digests)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Blei (Lead) (Pb): Gesamtgehalt (total content)	7439-92-1	Cadmium (Cd)	7440-43-9

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

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

akkreditierte Methode (accredited method)

Extraktion mit einem organischen Lösungsmittel. Detektion mit GC-MSD. (Extraction with organic solvent, detection by GC-MSD)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Acenaphthen (Acenaphthene)	83-32-9	Benzo[k]fluoranthren (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	Fluoranthren (Fluoranthene)	206-44-0
Benzo[a]pyren (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	Fluoren (Fluorene)	86-73-7
Benzo[b]fluoranthren (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]perylene (Benzo[g,h,i]perylene)	191-24-2	Phenanthren (Phenanthrene)	85-01-8
Benzo[j]fluoranthren (Benzo[j]fluoranthene)	205-82-3	Pyren (Pyrene)	129-00-0

Weichmacher: Phthalate (Plasticizers: Phthalates)

Test Methode: DIN EN ISO 14389:2014-10 (modifiziert) (modified)

akkreditierte Methode (accredited method)

Abweichung zur Norm: Alternative Matrix (Textilien, Schuhe und Bedarfsgegenstände). Erweiterung um alternative Weichmacher. (Deviation to standard: Alternative matrix (consumer products). Extension to alternative plasticizers.)

Parameter	CAS No	Parameter	CAS No
Butylbenzylphthalat / BBP (Butylbenzyl phthalate)	85-68-7	Dibutylphthalat / DBP (Dibutyl phthalate)	84-74-2
Di-(2ethylhexyl)-phthalat / DEHP (Di-(2ethylhexyl)-phthalate)	117-81-7	Di-iso-nonylphthalat / DINP (Di-iso-nonylphthalate)	28553-12-0
Di-iso-butylphthalat / DIBP (Di-iso-butylphthalate)	84-69-5	Di-n-octylphthalat / DNOP (Di-n-octylphthalate)	117-84-0
Di-iso-decylphthalat / DIDP (Di-iso-decylphthalate)	26761-40-0		