

Institut für Lebensmittelsicherheit Linz
Wieningerstraße 8, 4020 Linz
Leitung: Dr. Rudolf Kapeller



Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle PSID Nr. 177
gemäß EN ISO/IEC 17025 und EN ISO/IEC 17020,
BMWA Bescheid GZL 92714/632-IX/2/98

Kurzböck Andreas
Friedrichgasse 36
8010 Graz

Datum: 05.11.2012
Kontakt: Dr. Daniela Schachner
Tel.: +43(0)5 0555 41730
Fax:
E-Mail: daniela.schachner@ages.at
Dok. Nr.: D-2215785

UNTERSUCHUNGSZEUGNIS

Dieses Untersuchungszeugnis gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer. Dieses Untersuchungszeugnis darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Zu den Ausnahmen siehe AGB der AGES.

Auftragsnummer: 12101780

Datum des Auftrages: 02.10.2012



PRÜFBERICHT / BEFUND

Probenummer: 12101780-001

Untersuchungsgegenstand: Bär
Probe eingelangt am: 02.10.2012 12:54

Teilproben:

ORIG: Originalprobe
TP01: Mischprobe Baumwollgarn "Bär" (gelb, hellgelb, kupferfarben, hellbraun, beige, gelb-braun); Baumwollgarn "Artikelvarianten" (hellblau, blau, violett, rosa-meliert)
TP02: Mischprobe Merinowolle (weiß, hellbraun, dunkelbraun, grau, blau, ocker)
TP03: Baumwollgarn "Bär" gelb
TP04: Baumwollgarn "Bär" hellgelb
TP05: Baumwollgarn "Bär" kupferfarben
TP06: Baumwollgarn "Bär" hellbraun
TP07: Baumwollgarn "Bär" beige
TP08: Baumwollgarn "Bär" gelb-braun
TP09: Baumwollgarn "Artikelvarianten" hellblau
TP10: Baumwollgarn "Artikelvarianten" blau
TP11: Baumwollgarn "Artikelvarianten" violett
TP12: Baumwollgarn "Artikelvarianten" rosa-meliert
TP13: Merinowolle weiß
TP14: Merinowolle hellbraun
TP15: Merinowolle dunkelbraun
TP16: Merinowolle grau
TP17: Merinowolle blau
TP18: Merinowolle ocker

Untersuchung von-bis: 02.10.2012 - 02.11.2012

Originalprobe:

Untersuchungsauftrag

Untersuchungsauftrag: EN 71-1, EN 71-2, EN 71-3, Sensorik, Speichel- und Schweißechtheit, Azofarbstoffe (gem. eingereichter Liste)

Menge und Verpackung

Anzahl der Verpackungen: 1 Originalprobe
Aufmachung: siehe Fotos (im Anhang)
Identifikationskennzeichnung: Artikel Nr.: 12001

Beschaffenheit

Beschaffenheit: Bär, gehäkelt in beige-braunen Naturtönen, Nase und Mund gestickt, 2 kleine schwarze, kugelige angenähte Augen;
Kleidung: 1 gestrickte dunkelbraune Hose, 1 gestrickte goldbraune Weste mit 3 angenähten Knöpfen;
Material: Garn, Wolle
Füllmaterial: watteähnliche Fasern
Abmessungen: Länge ca. 20 cm
Form: siehe Anhang

Originalprobe:

Sensorische Untersuchung

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Geruch	unauffällig					1
Geschmack	unauffällig					1

Prüfung der mechanischen und physikalischen Eigenschaften von Spielzeug nach EN 71 Teil 1

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Allgemeine Anforderungen (Z 4)	entsprechend					2
Materialreinheit (Z 4.1)	entsprechend					2
Zusammenbau (Z 4.2)	nicht zutreffend					2
Flexible Kunststofffolie (Z 4.3)	nicht zutreffend					2
Spielzeugbeutel (Z 4.4)	nicht zutreffend					2
Glas (Z 4.5)	nicht zutreffend					2
Quellende Materialien (Z 4.6)	nicht zutreffend					2
Kanten (Z 4.7)	nicht zutreffend					2
Spitzen und metallische Drähte (Z 4.8)	nicht zutreffend					2
Herausragende Teile (Z 4.9)	nicht zutreffend					2
Teile, die sich gegeneinander bewegen (Z 4.10)	nicht zutreffend					2
Klapp- und Schiebemechanismen (Z 4.10.1)	nicht zutreffend					2
Antriebsmechanismen (Z 4.10.2)	nicht zutreffend					2
Scharniere (Z 4.10.3)	nicht zutreffend					2
Federn (Z 4.10.4)	nicht zutreffend					2
Mundbetätigtes Spielzeug und anderes Spielzeug, das in den Mund genommen werden soll (Z 4.11)	nicht zutreffend					2
Ballons (Z 4.12)	nicht zutreffend					2
Schnüre für Spielzeugdrachen und anderes fliegendes Spielzeug (Z 4.13)	nicht zutreffend					2
Umhüllungen (Z 4.14)	nicht zutreffend					2
Spielzeug, das das Gewicht eines Kindes tragen soll (Z 4.15)	nicht zutreffend					2
Spielzeug, das vom Kind oder auf andere Weise fortbewegt wird (Z 4.15.1)	nicht zutreffend					2
Spielzeugfahräder mit Freilaufeinrichtung (Z 4.15.2)	nicht zutreffend					2
Schaukelpferde und ähnliches Spielzeug (Z 4.15.3)	nicht zutreffend					2
Spielzeug, das nicht durch das Kind fortbewegt wird (Z 4.15.4)	nicht zutreffend					2
Spielzeugroller (Z 4.15.5)	nicht zutreffend					2
Schweres, unbewegliches Spielzeug (Z 4.16)	nicht zutreffend					2
Geschosse (Z 4.17)	nicht zutreffend					2
Wasserspielzeug und aufblasbares Spielzeug (Z 4.18)	nicht zutreffend					2

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Amorces, die speziell für die Verwendung in Spielzeug vorgesehen sind und Spielzeug mit Verwendung von Amorces (Z 4.19)	nicht zutreffend					2
Akustische Anforderungen (Z 4.20)	nicht zutreffend					2
Spielzeug mit nicht elektrischer Wärmequelle (Z 4.21)	nicht zutreffend					2
Kleine Kugeln (Z 4.22)	nicht zutreffend					2
Magnete (Z 4.23)	nicht zutreffend					2
Yoyo-Bälle (Z 4.24)	nicht zutreffend					2
Spielzeug in Verbindung mit Lebensmitteln (Z 4.25)	nicht zutreffend					2
Spielzeug für Kinder unter 36 Monaten (Z 5)	entsprechend					2
Kleinspielzeug (Z 5.1)	entsprechend, kein Kleinspielzeug im Sinn von Z 8.2					2
Lösbare Bestandteile (Z 5.1)	entsprechend, keine kleinen Teile im Sinn von Z 8.2 ablösbar					2
Andere allgemeine Anforderungen (Z 5.1)	entsprechend					2
Spielzeug mit weicher Füllung und Spielzeugteile mit weicher Füllung (Z 5.2)	entsprechend					2
Kunststoffolie (Z 5.3)	nicht zutreffend					2
Schnüre, Ketten und elektrische Leitungen an Spielzeug (Z 5.4)	nicht zutreffend					2
Spielzeug mit flüssiger Füllung (Z 5.5)	nicht zutreffend					2
Geschwindigkeitsbegrenzung von elektrisch angetriebenem Spielzeug (Z 5.6)	nicht zutreffend					2
Glas und Porzellan (Z 5.7)	nicht zutreffend					2
Form und Größe bestimmten Spielzeugs (Z 5.8)	nicht zutreffend					2
Spielzeug mit monofilen Fasern (Z 5.9)	nicht zutreffend					2
Kleine Kugeln (Z 5.10)	nicht zutreffend					2
Spielfiguren (Z 5.11)	nicht zutreffend					2
Halbkugelförmiges Spielzeug (Z 5.12)	nicht zutreffend					2
Saugnapfe (Z 5.13)	nicht zutreffend					2
Spielzeuge mit Gurten, die vollständig oder teilweise um den Hals herum getragen werden sollen (Z 5.14)	nicht zutreffend					2
Verpackung (Z 6)	nicht zutreffend					2

Prüfung der Entflammbarkeit von Spielzeug nach EN 71 Teil 2

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Allgemeine Anforderungen (Z 4.1)	entsprechend					3
Anforderungen (Z 4.2)	nicht zutreffend					3
Anforderungen (Z 4.3)	nicht zutreffend					3
Anforderungen (Z 4.4)	nicht zutreffend					3
Anforderungen (Z 4.5)	entsprechend					3
Entflammbarkeit	nicht entflammbar					3

Mischprobe Baumwollgarn "Bär" (gelb, hellgelb, kupferfarben, hellbraun, beige, gelb-braun); Baumwollgarn "Artikelvarianten" (hellblau, blau, violett, rosa-meliert):

Migration bestimmter Elemente nach EN 71 Teil 3

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Antimon (Sb)	n.b.		7,5	mg/kg		4
Arsen (As)	n.b.		3,0	mg/kg		4
Barium (Ba)	n.b.		15,0	mg/kg		4
Blei (Pb)	n.b.		3,0	mg/kg		4
Cadmium (Cd)	n.b.		1,5	mg/kg		4
Chrom (Cr)	n.b.		1,5	mg/kg		4
Quecksilber (Hg)	n.b.		15,0	mg/kg		4
Selen (Se)	n.b.		30,0	mg/kg		4

Verbotene Azofarbstoffe

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
4-Aminodiphenyl	n.b.		30	mg/kg		5
Benzidin	n.b.		30	mg/kg		5
4-Chlor-o-toluidin	n.b.		30	mg/kg		5
2-Naphthylamin	n.b.		30	mg/kg		5
p-Chloranilin	n.b.		30	mg/kg		5
2,4-Diaminoanisol	n.b.		30	mg/kg		5
4,4'-Diaminodiphenylmethan	n.b.		30	mg/kg		5
3,3'-Dichlorbenzidin	n.b.		30	mg/kg		5
3,3'-Dimethoxybenzidin	n.b.		30	mg/kg		5
3,3'-Dimethylbenzidin	n.b.		30	mg/kg		5
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodip.m.	n.b.		30	mg/kg		5
p-Kresidin	n.b.		30	mg/kg		5
4,4'-Methylen-bis[2-chloranilin]	n.b.		30	mg/kg		5
4,4'-Diaminodiphenylether	n.b.		30	mg/kg		5
4,4'-Thiodianilin	n.b.		30	mg/kg		5
o-Toluidin	n.b.		30	mg/kg		5
2,4-Diaminotoluol	n.b.		30	mg/kg		5
2,4,5-Trimethylanilin	n.b.		30	mg/kg		5
o-Anisidin	n.b.		30	mg/kg		5
4-Aminoazobenzol	n.b.		30	mg/kg		5

Mischprobe Merinowolle (weiß, hellbraun, dunkelbraun, grau, blau, ocker):

Migration bestimmter Elemente nach EN 71 Teil 3

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Antimon (Sb)	n.b.		7,5	mg/kg		4
Arsen (As)	n.b.		3,0	mg/kg		4
Barium (Ba)	n.b.		15,0	mg/kg		4
Blei (Pb)	n.b.		3,0	mg/kg		4
Cadmium (Cd)	n.b.		1,5	mg/kg		4
Chrom (Cr)	n.b.		1,5	mg/kg		4
Quecksilber (Hg)	n.b.		15,0	mg/kg		4

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Selen (Se)	n.b.		30,0	mg/kg		4

Verbotene Azofarbstoffe

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
4-Aminodiphenyl	n.b.		30	mg/kg		5
Benzidin	n.b.		30	mg/kg		5
4-Chlor-o-toluidin	n.b.		30	mg/kg		5
2-Naphthylamin	n.b.		30	mg/kg		5
p-Chloranilin	n.b.		30	mg/kg		5
2,4-Diaminoanisol	n.b.		30	mg/kg		5
4,4'-Diaminodiphenylmethan	n.b.		30	mg/kg		5
3,3'-Dichlorbenzidin	n.b.		30	mg/kg		5
3,3'-Dimethoxybenzidin	n.b.		30	mg/kg		5
3,3'-Dimethylbenzidin	n.b.		30	mg/kg		5
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodip.m.	n.b.		30	mg/kg		5
p-Kresidin	n.b.		30	mg/kg		5
4,4'-Methylen-bis[2-chloranilin]	n.b.		30	mg/kg		5
4,4'-Diaminodiphenylether	n.b.		30	mg/kg		5
4,4'-Thiodianilin	n.b.		30	mg/kg		5
o-Toluidin	n.b.		30	mg/kg		5
2,4-Diaminotoluol	n.b.		30	mg/kg		5
2,4,5-Trimethylanilin	n.b.		30	mg/kg		5
o-Anisidin	n.b.		30	mg/kg		5
4-Aminoazobenzol	n.b.		30	mg/kg		5

Baumwollgarn "Bär" gelb:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Baumwollgarn "Bär" hellgelb:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Baumwollgarn "Bär" kupferfarben:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Baumwollgarn "Bär" hellbraun:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Baumwollgarn "Bär" beige:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Baumwollgarn "Bär" gelb-braun:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Baumwollgarn "Artikelvarianten" hellblau:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Baumwollgarn "Artikelvarianten" blau:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Baumwollgarn "Artikelvarianten" violett:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Baumwollgarn "Artikelvarianten" rosa-meliert:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Merinowolle weiß:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Merinowolle hellbraun:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Merinowolle dunkelbraun:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Merinowolle grau:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Merinowolle blau:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Merinowolle ocker:

Speichel- und Schweißechtheit

Parameter	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Speichelechtheit	speichelecht					6
Schweißechtheit	schweißecht					6

Allfällig verwendete Abkürzungen:

n.n. ... nicht nachweisbar
n.b. ... nicht bestimmbar
n.a. ... nicht auswertbar

NG ... Nachweisgrenze
BG ... Bestimmungsgrenze

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
x ... Verfahren nicht akkreditiert
K ... Kommentar

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Organoleptische Prüfung von Spielzeug und Babyartikeln
SVA_LMU_PROB_004
- 2.) Prüfung der mechanischen und physikalischen Eigenschaften von Spielzeug, EN 71 Teil 1
LMU_LNZ_003_701
- 3.) Bestimmung der Entflammbarkeit von Spielzeug, EN 71 Teil 2
p3735
- 4.) Migration bestimmter Elemente nach EN 71 Teil 3 (lösliche Elemente, Prüfbedingungen nach EN 71-3 Abschnitt 8, Messung der Extrakte mit ICP-AES nach Methode PV_ZAM_LWN_LCHE_101, durchgeführt am Zentrum für Analytik und Mikrobiologie)
P3736-02
- 5.) Prüfung auf Freisetzung von Arylaminen aus verbotenen Azofarbstoffen von Spielzeug, Azofarbstoffverordnung; Untersuchungsverfahren: ÖNORM EN 14362-1 / ÖNORM EN14362-2 / ÖNORM CEN ISO/TS 17234; HPLC-UV/MSD
PV_LMU_LNZ_0003_747
- 6.) Speichel- und Schweißbechtheit von Spielzeug, ÖNORM S 1555 (entspricht § 35 LMBG-Verfahren 82.10-1 bzw. DIN 53160)
P 3724

Zeichnungsberechtigte:

Dr. Daniela Schachner e.h.

--- Ende des Prüfberichts ---

GUTACHTEN

Bei der eingereichten Probe "Bär" wurde auftragsgemäß eine sensorische Untersuchung, eine Prüfung nach EN 71 Teil 1, Teil 2 und Teil 3 und eine Untersuchung auf Speichel- und Schweißechtheit und auf Azofarbstoffe (gem. eingereichter Liste) durchgeführt.

Bei der sensorischen Untersuchung wurden keine Mängel festgestellt.

Die Probe entspricht den Anforderungen der EN 71 Teil 1 bezüglich der physikalischen Eigenschaften für Spielzeug, inklusive den diesbezüglichen Anforderungen für Spielzeug für Kinder unter 3 Jahren.

Die Probe entspricht den Anforderungen der EN 71 Teil 2.

Die Probe entspricht - im Rahmen der durchgeführten Untersuchung - den Anforderungen der EN 71 Teil 3 und den Anforderungen bezüglich der verbotenen Azofarbstoffe.

Die Probe entspricht den Anforderungen bezüglich Speichel- und Schweißechtheit.

Gutachterin:



Dr. Daniela Schachner

Der Institutsleiter:



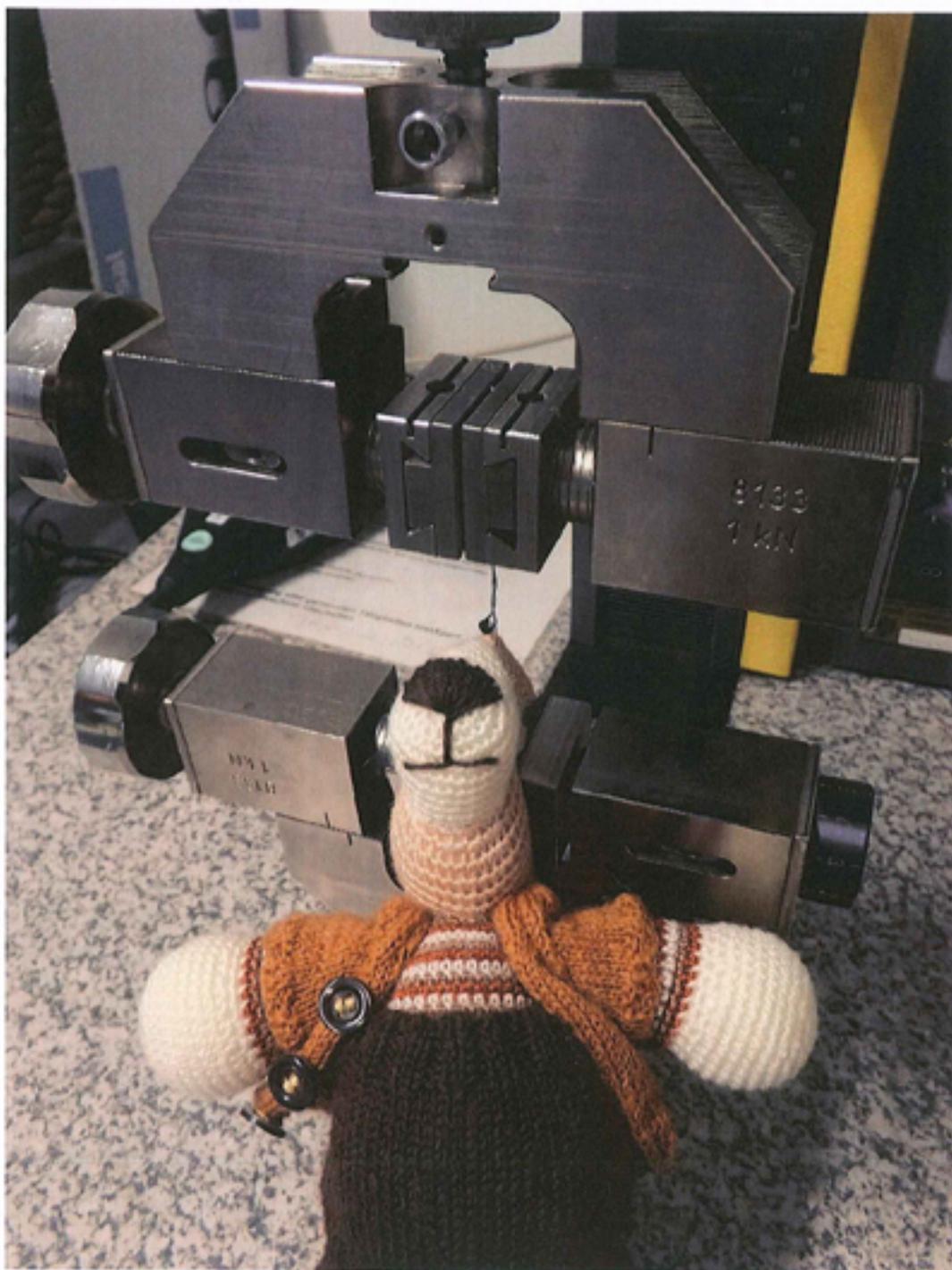
Dr. Rudolf Kapeller



ANHANG



Bär - Originalzustand



Prüfung nach EN 71-1 Z 8.4 (Zugprüfung) - Auge