



Hoppediz Babytragetücher
Zum Scheider Feld 10
51467 Bergisch Gladbach

IHRE ZEICHEN: Frau Schröder
IHR SCHREIBEN VOM: 15.01.2009
EINGANGSDATUM CTL: 16.01.2009
AUSGABEDATUM: 27.01.2009

AUFTRAG: Faseranalyse, Pillingprüfung, Prüfung auf Schadstoffe,
optische Aufheller und Farbechtheiten

MATERIAL: Diverse Zutaten für Schlaf- und Strampelsäcke

**IHRE BEZEICHNUNG/
FARBEN:** Streifenstoffe / rosa, blau, braun mit weiß gestreift
Bündchenstoffe / rosa, blau, braun uni
Etiketten / rosa, blau, braun
Futterstoffe / weiß (300 g, 280 g)
Reißverschluss / weiß

Sehr geehrte Frau Schröder,

vielen Dank für Ihren Auftrag zur Prüfung auf oben genannte Parameter.

Die Prüfergebnisse entnehmen Sie bitte den Tabellen auf den folgenden Seiten.

Mit freundlichen Grüßen
CTL Bielefeld GmbH

i. A. Marion Hahn

Anlage
Karten der Echtheitsprüfungen



**Prüfungen und Ergebnisse:**

Material: Farbe:	Streifenstoff rosa-weiß
	Prüfergebnisse
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	nicht nachweisbar
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5

Material: Farbe:	Streifenstoff blau-weiß
	Prüfergebnisse
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	nicht nachweisbar
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5

Material: Farbe:	Streifenstoff braun-weiß
	Prüfergebnisse
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	nicht nachweisbar
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5





Material:	3 Streifenstoffe Mischprobe aus den Farben rosa-weiß, blau-weiß, braun-weiß
	Prüfergebnisse
Azofarbstoffe , die in der gültigen Gesetzgebung genannt sind nach § 64 LFGB, B 82.02-2,3,4,9 Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg gesetzlicher Grenzwert: 30 mg/kg	nicht nachweisbar





Material: Farbe:	Bündchenstoff rosa uni
	Prüfergebnisse
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	nicht nachweisbar
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5

Material: Farbe:	Bündchenstoff blau uni
	Prüfergebnisse
Faseranalyse qualitativ und quantitativ Trennung: mechanisch	Baumwolle = 97,7% ± 1% Elastan = 2,3%
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	nicht nachweisbar
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5

Material: Farbe:	Bündchenstoff braun uni
	Prüfergebnisse
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	nicht nachweisbar
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5





Material:	Bündchenstoffe Mischprobe aus den Farben rosa, blau, braun
	Prüfergebnisse
Azofarbstoffe , die in der gültigen Gesetzgebung genannt sind nach § 64 LFGB, B 82.02-2,3,4,9 Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg gesetzlicher Grenzwert: 30 mg/kg	nicht nachweisbar





Material: Farbe:	Etikett rosa
	Prüfergebnisse
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	nicht nachweisbar
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5

Material: Farbe:	Etikett blau
	Prüfergebnisse
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	nicht nachweisbar
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5

Material: Farbe:	Etikett braun
	Prüfergebnisse
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	nicht nachweisbar
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5





Material:	Etiketten Mischprobe aus den Farben rosa, blau, braun
	Prüfergebnisse
Azofarbstoffe , die in der gültigen Gesetzgebung genannt sind nach § 64 LFGB, B 82.02-2,3,4,9 Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg gesetzlicher Grenzwert: 30 mg/kg	nicht nachweisbar





Material: Farbe:	Futterstoff 300 g weiß
	Prüfergebnisse
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	nicht nachweisbar

Material: Farbe:	Futterstoff 280 g weiß
	Prüfergebnisse
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	nicht nachweisbar

Material: Farbe:	Reißverschluss weiß
	Prüfergebnisse
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	Zähne des RVS = positiv alles andere = negativ





Material:	Streifenstoffe, Bündchenstoffe, Etiketten (alle Farben), Futterstoffe, Reißverschluss <u>Mischproben aller o.g. Materialien *:</u>
	Prüfergebnisse
AOX-Nachweis (halogenorganische Verbindungen) nach DIN EN ISO 9562 Bestimmungsgrenze: 0,5 mg/kg	nicht nachweisbar
Pestizide Bestimmungsgrenze als Summe: < 1,0 mg/kg	nicht nachweisbar





Material:	Streifenstoffe, Bündchenstoffe (alle Farben)		
	<u>Mischprobe</u> *:		
	Prüfergebnisse		
Schwermetalle Extraktion in saurer Schweißlösung nach DIN ISO 105-E04, Bestimmung gem. DIN 38406-29 Grenzwerte:			
30,0 mg/kg	Antimon	Sb	< 0,25 mg/kg
0,2 mg/kg	Arsen	As	< 0,1 mg/kg
0,2 mg/kg	Blei	Pb	< 0,1 mg/kg
0,1 mg/kg	Cadmium	Cd	< 0,01 mg/kg
1,0 mg/kg	Chrom	Cr	< 0,1 mg/kg
1,0 mg/kg	Kobalt	Co	< 0,1 mg/kg
25,0 mg/kg	Kupfer	Cu	0,4 mg/kg
1,0 mg/kg	Nickel	Ni	< 0,1 mg/kg
0,02 mg/kg	Quecksilber	Hg	< 0,01 mg/kg

Material:	Etiketten (alle Farben), Futterstoffe, Reißverschluss		
	<u>Mischprobe</u> *:		
	Prüfergebnisse		
Schwermetalle Extraktion in saurer Schweißlösung nach DIN ISO 105-E04, Bestimmung gem. DIN 38406-29 Grenzwerte:			
30,0 mg/kg	Antimon	Sb	< 0,55 mg/kg
0,2 mg/kg	Arsen	As	< 0,1 mg/kg
0,2 mg/kg	Blei	Pb	< 0,1 mg/kg
0,1 mg/kg	Cadmium	Cd	< 0,01 mg/kg
1,0 mg/kg	Chrom	Cr	< 0,1 mg/kg
1,0 mg/kg	Kobalt	Co	< 0,1 mg/kg
25,0 mg/kg	Kupfer	Cu	1,9 mg/kg
1,0 mg/kg	Nickel	Ni	< 0,1 mg/kg
0,02 mg/kg	Quecksilber	Hg	< 0,01 mg/kg





Anmerkungen:

Die Bewertung der Echtheitsprüfungen erfolgte mittels Graumaßstab (Lichtechtheit mittels Blaumaßstab), wobei Note 5 die beste Note darstellt und Note 1 die schlechteste.

Eine unterstrichene Benotung zeigt immer die Tendenz der Gesamtnote der Prüfung an.

Mit freundlichen Grüßen
CTL Bielefeld GmbH

i. A. Marion Hahn

