



Hoppediz Babytragetücher
Zum Scheider Feld 10
51467 Bergisch Gladbach

IHRE ZEICHEN: Frau Schröder
IHR SCHREIBEN VOM: 26.08.2009
EINGANGSDATUM CTL: 27.08.2009
AUSGABEDATUM: 07.09.2009
DURCHWAHL: 13
E-MAIL: logistikA@ctl-bielefeld.de

AUFTRAG: Prüfung auf Schadstoffe und Speichel-/Schweißechtheitsprüfungen
MATERIAL: Fleece-Oberstoffe und Zutaten wie Kordeln, Bänder, Reißverschlüsse, Stopper, Etiketten
FARBEN: überwiegend blau, beige, rot, grau

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.
Für eventuelle Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
CTL Bielefeld GmbH

i. A. Marion Hahn

Anlage
Karten der Echtheitsprüfungen





Prüfungen und Ergebnisse:

Material: Farben:	Flecestoffe blau, beige, rot, grau Mischproben, alle Farben:			
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			
Allergisierende Farbstoffe (Dispersionsfarbstoffe) nach DIN 54231 § 64 LFGB, B 82.02-10 Grenzwert: 5 mg/L	nicht nachweisbar			
Chlororganische Carrier Methode: Extraktion mit organischem Lösemittel, Detection mit GC/MS, externer Standard - DIN EN NMP 512) Grenzwert: nicht nachweisbar	nicht nachweisbar			
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 < 0,1 mg/kg 1,0 mg/kg Nickel Ni < 0,1 mg/kg 0,02 mg/kg Quecksilber Hg < 0,01 g/kg				

Material:	Flecestoffe			
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Farbe blau: Note 5	Farbe beige: Note 5	Farbe rot: Note 5	Farbe grau: Note 5





Material: Farben:	Reißverschlüsse blau, beige, rot, grau Mischproben, alle Farben:
Nickellässigkeit gem. § 64 LFGB, B.82.02-6 DIN/EN 1811 + DIN/EN 12472 für Bedarfsgegenstände, die beschichtet sind Bestimmungsgrenze: 0,5 µg/ cm ² / Woche (Grenzwert: 0,5 µg/ cm ² / Woche)	< 0,5 µg/ cm ² / Woche
Schwermetalle Extraktion in saurer Schweißlösung nach DIN ISO 105-E04, Bestimmung gem. DIN 38406-29 Grenzwerte: 30,0 mg/kg Antimon Sb 0,2 mg/kg Arsen As 0,2 mg/kg Blei Pb 0,1 mg/kg Cadmium Cd 1,0 mg/kg Chrom Cr 1,0 mg/kg Kobalt Co 25,0 mg/kg Kupfer Cu 1,0 mg/kg Nickel Ni 0,02 mg/kg Quecksilber Hg	< 0,25 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg 0,9 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 g/kg





Material: Farben:	Kordeln blau, beige, rot, grau Mischproben, alle Farben:			
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			
Allergisierende Farbstoffe (Dispersionsfarbstoffe) nach DIN 54231 § 64 LFGB, B 82.02-10 Grenzwert: 5 mg/L	nicht nachweisbar			

Material:	Kordeln			
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Farbe blau: Note 5	Farbe beige: Note 5	Farbe rot: Note 5	Farbe grau: Note 5





Material: Farben:	Bänder: 1 schwarzes, schmales Band, 1 Gummiband, schwarz, 2 Bindebänder, schwarz und beige Mischproben:
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
Allergisierende Farbstoffe (Dispersionsfarbstoffe) nach DIN 54231 § 64 LFGB, B 82.02-10 Grenzwert: 5 mg/L	nicht nachweisbar

Material:	Bänder			
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	schwarzer Gummi, rund: Note 5	schwarzes Gummiband: Note 5	Schnur, Farbe beige: Note 5	Schnur, Farbe schwarz: Note 5





Material: Farben:	Stopper blau, rot, transparent Mischprobe, alle Farben
Cadmium nach Totalaufschluss DIN EN 1122 Bestimmungsgrenze: 1 mg/kg Grenzwert (Summe): 100 mg/kg	< 1 mg/kg
Phthalate in Spielzeug und Babyartikeln Richtlinie 2005/84/EG Extraktion und GC/MS-Analyse Bestimmungsgrenze: 0,01% Grenzwert: < 0,01%	nicht nachweisbar

Material: Farben:	Klettverschlüsse: 1 x schmal, länglich, schwarz 1 x rund, schwarz Mischproben:
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
Allergisierende Farbstoffe (Dispersionsfarbstoffe) nach DIN 54231 § 64 LFGB, B 82.02-10 Grenzwert: 5 mg/L	nicht nachweisbar

Material:	1 gewebtes, buntes Etikett
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
Allergisierende Farbstoffe (Dispersionsfarbstoffe) nach DIN 54231 § 64 LFGB, B 82.02-10 Grenzwert: 5 mg/L	nicht nachweisbar

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

