



Hoppediz Babytragetücher
Zum Scheider Feld 10
51467 Bergisch Gladbach

IHRE ZEICHEN: Frau Schröder
IHR SCHREIBEN VOM: 19.05.2009
EINGANGSDATUM CTL: 22.05.2009
AUSGABEDATUM: 26.08.2009

AUFTRAG: Prüfung auf Schadstoffe, optische Aufheller, Speichel-/Schweißechtheit
MATERIAL: Baby-Stulpen
FARBEN: schwarz/beige, grün/h'grün, blau/d'blau, rot/orange, creme/beige, creme/rosa/pink,
grau mit Blumen

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:	Baby - Stulpen schwarz/beige
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
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	negativ
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
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
Schwermetalle Extraktion in saurer Schweißlösung nach DIN ISO 105-E04, Bestimmung gem. DIN 38406-29 Grenzwerte: 30,0 mg/kg Antimon Sb 0,6 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 0,24 mg/kg 1,0 mg/kg Nickel Ni < 0,1 mg/kg 0,02 mg/kg QuecksilberHg < 0,01 mg/kg	





Material: Farbe:	Baby - Stulpen grün/h'grün
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
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	negativ
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
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
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 QuecksilberHg	0,6 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg 0,24 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg





Material: Farbe:	Baby - Stulpen blau/d'blau
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
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	negativ
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
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
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	0,6 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg 0,24 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg





Material: Farbe:	Baby - Stulpen rot/orange
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
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	negativ
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
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
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 QuecksilberHg	0,6 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg 0,24 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg





Material: Farbe:	Baby - Stulpen creme/beige
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
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	negativ
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
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
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	0,35 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg 0,14 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg





Material: Farbe:	Baby - Stulpen creme/rosa/pink
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
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	Bündchen oben u. unten: positiv rosa Streifen: positiv Rest: negativ
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
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
Schwermetalle Extraktion in saurer Schweißlösung nach DIN ISO 105-E04, Bestimmung gem. DIN 38406-29 Grenzwerte:	
30,0 mg/kg	0,35 mg/kg
0,2 mg/kg	< 0,1 mg/kg
0,2 mg/kg	< 0,1 mg/kg
0,1 mg/kg	< 0,01 mg/kg
1,0 mg/kg	< 0,1 mg/kg
1,0 mg/kg	< 0,1 mg/kg
25,0 mg/kg	0,14 mg/kg
1,0 mg/kg	< 0,1 mg/kg
0,02 mg/kg	< 0,01 mg/kg
Antimon Sb	
Arsen As	
Blei Pb	
Cadmium Cd	
Chrom Cr	
Kobalt Co	
Kupfer Cu	
Nickel Ni	
Quecksilber Hg	





Material: Farbe:	Baby - Stulpen grau mit Blumen
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
Formaldehyd qualitativ (Carbazol/Schwefelsäure)	nicht nachweisbar
Optische Aufheller Prüfung im UV-Licht	Muster weiß: positiv Rest: negativ
Speichel- / Schweißechtheit DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
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
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	0,35 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg 0,14 mg/kg < 0,1 mg/kg < 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

