



Hoppediz Babytragetücher  
Zum Scheider Feld 17  
51467 Bergisch Gladbach

IHRE ZEICHEN: Frau Schröder  
IHR SCHREIBEN VOM: 18.12.2008  
EINGANGSDATUM CTL: 23.12.2008  
AUSGABEDATUM: 19.01.2009

AUFTRAG: Prüfung auf Schadstoffe, optische Aufheller und Echtheiten  
MATERIAL: 6 Stoffabschnitte für Babytragetücher  
FARBEN: blau-hellblau-anthrazit-türkis (Nr. 1)  
orange-rot-beige (Nr. 2)  
braun-beige-schwarz-creme (Nr. 3)  
rot-rosa-pink-hellrosa (Nr. 4)  
hellgrün-grün-dunkelgrün (Nr. 5)  
gelb-grün-hellbraun-orange (Nr. 6)

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:	<b>Stoffabschnitt für Babytragetücher blau-hellblau-anthrazit-türkis</b>	
	Prüfergebnisse	
<b>Formaldehyd</b> qualitativ ( Carbazol/Schwefelsäure )	nicht nachweisbar	
<b>Optische Aufheller</b> Prüfung im UV-Licht	negativ	
<b>Speichel- / Schweißechtheit</b> DIN V 53160/ 1, 2	blau-hellblau: Note 5	anthrazit-türkis: Note 5

Material: Farben:	<b>Stoffabschnitt für Babytragetücher orange-rot-beige</b>	
	Prüfergebnisse	
<b>Formaldehyd</b> qualitativ ( Carbazol/Schwefelsäure )	nicht nachweisbar	
<b>Optische Aufheller</b> Prüfung im UV-Licht	negativ	
<b>Speichel- / Schweißechtheit</b> DIN V 53160/ 1, 2	orange: Note 5	rot-beige: Note 5

Material: Farben:	<b>Stoffabschnitt für Babytragetücher schwarz-creme-braun-beige</b>	
	Prüfergebnisse	
<b>Formaldehyd</b> qualitativ ( Carbazol/Schwefelsäure )	nicht nachweisbar	
<b>Optische Aufheller</b> Prüfung im UV-Licht	negativ	
<b>Speichel- / Schweißechtheit</b> DIN V 53160/ 1, 2	braun-beige: Note 5	schwarz-creme: Note 5





Material: Farben:	<b>3 Stoffabschnitte für Babytragetücher</b>
	<b>Mischproben der auf Seite 2 aufgeführten Stoffabschnitte</b>
	Prüfergebnisse
<b>Azofarbstoffe</b> , 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
<b>Schwermetalle</b> 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 1,0 mg/kg
1,0 mg/kg	Nickel Ni 0,2 mg/kg
0,02 mg/kg	QuecksilberHg < 0,01 mg/kg
<b>AOX-Nachweis</b> (halogenorganische Verbindungen) nach DIN EN ISO 9562 Bestimmungsgrenze: 0,5 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Pestizide</b> Bestimmungsgrenze als Summe: < 1,0 mg/kg	nicht nachweisbar





Material: Farben:	<b>Stoffabschnitt für Babytragetücher rot-pink-rosa-hellrosa</b>	
	Prüfergebnisse	
<b>Formaldehyd</b> qualitativ ( Carbazol/Schwefelsäure )	nicht nachweisbar	
<b>Optische Aufheller</b> Prüfung im UV-Licht	negativ	
<b>Speichel- / Schweißechtheit</b> DIN V 53160/ 1, 2	rot-rosa:  Note 5	pink-hellrosa:  Note 5

Material: Farben:	<b>Stoffabschnitt für Babytragetücher hellgrün-oliv-grün-dunkelgrün</b>	
	Prüfergebnisse	
<b>Formaldehyd</b> qualitativ ( Carbazol/Schwefelsäure )	nicht nachweisbar	
<b>Optische Aufheller</b> Prüfung im UV-Licht	negativ	
<b>Speichel- / Schweißechtheit</b> DIN V 53160/ 1, 2	hellgrün-oliv:  Note 5	grün-dunkelgrün:  Note 5

Material: Farben:	<b>Stoffabschnitt für Babytragetücher gelb-grün-hellbraun-orange</b>	
	Prüfergebnisse	
<b>Formaldehyd</b> qualitativ ( Carbazol/Schwefelsäure )	nicht nachweisbar	
<b>Optische Aufheller</b> Prüfung im UV-Licht	negativ	
<b>Speichel- / Schweißechtheit</b> DIN V 53160/ 1, 2	gelb-grün:  Note 5	hellbraun-orange:  Note 5

**Anmerkungen**

Die Bewertung der Echtheitsprüfungen erfolgte mittels Graumaßstab ( Lichteinheit 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.





Material: Farben:	<b>3 Stoffabschnitte für Babytragetücher</b>
	<b>Mischproben der auf Seite 4 aufgeführten Stoffabschnitte</b>
	Prüfergebnisse
<b>Azofarbstoffe</b> , 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
<b>Schwermetalle</b> 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 1,0 mg/kg
1,0 mg/kg	Nickel Ni < 0,1 mg/kg
0,02 mg/kg	QuecksilberHg < 0,01 mg/kg
<b>AOX-Nachweis</b> (halogenorganische Verbindungen) nach DIN EN ISO 9562 Bestimmungsgrenze: 0,5 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Pestizide</b> Bestimmungsgrenze als Summe: < 1,0 mg/kg	nicht nachweisbar





Prüfsubstanz	Bestimmungsgrenze ( mg/kg )
2,4,5-T	0,1
2,4-D	0,1
Azinphos-ethyl	0,05
Azinphos-methyl	0,05
Aldrin	0,01
Bromophos-ethyl	0,01
Captafol	0,01
Carbaryl	0,1
Chlordane	0,01
Chlordimeform	0,1
Chlorfenvinphos	0,01
Coumaphos	0,05
Cyfluthrin	0,1
Cyhalothrin	0,1
Cypermethrin	0,1
DEF	0,01
Deltamethrin	0,1
DDD	0,01
DDE	0,01
DDT	0,01
Diazinon	0,01
Dichlorprop	0,1
Dicrotophos	0,05
Dieldrin	0,01
Dimethoat	0,05
Dinoseb und Salze	0,1
α-Endosulfan	0,01
β-Endosulfan	0,01
Endrin	0,01
Esfenvalerat	0,1
Fenvalerat	0,1
Heptachlor	0,01
Heptachlorepoxyd	0,01
Hexachlorbenzol ( HCB )	0,01
α-HCH	0,01
β-HCH	0,01
δ-HCH	0,01
γ-HCH	0,01
Malathion	0,01
MCPA	0,1
MCPB	0,1
Mecoprop	0,1
Methamidophos	0,05
Methoxychlor	0,01
Mirex	0,01
Monocrotophos	0,05
Parathion-ethyl	0,01
Parathion-methyl	0,01
Phosdrin	0,05
Profenofos	0,01
Propetamphos	0,01
Quinalphos	0,01
Toxaphen	0,1
Trifluralin	0,01





Mit freundlichen Grüßen  
CTL Bielefeld GmbH

i. A. Marion Hahn

Anlage  
Prüfumfang Pestizide

