



CTL® GmbH | Chemisch-Technologisches Laboratorium  
Krackser Straße 12 | 33659 Bielefeld | Germany

Naturkind Kinderwagen  
Doppler Handels GmbH & Co. KG  
Herr Peter Doppler  
Hauptstraße 11  
4210 Gallneukirchen  
ÖSTERREICH

Marion Heyde

[fon] +49 521 400 82 89 13

[fax] +49 521 446 51 52

[mail] [logistikA@ctl-bielefeld.de](mailto:logistikA@ctl-bielefeld.de)

[Auftragsdatum] 15.01.2014

[Lieferdatum] 16.01.2014

[Datum] 29.01.2014

CTL®-Nr.	<b>361643</b>
----------	---------------

## Prüfbericht



nicht akkreditierte Prüfungen sind mit \* gekennzeichnet

[Ansprechpartner] Herr Doppler  
[Artikelbezeichnung] Baumwollstoff aus kontrolliert biologischem Anbau, Fb. blau  
[Prüfumfang] Prüfung auf Schadstoffe gemäß Kundenvorgabe

<b>Gesamtbeurteilung:</b> keine Spezifikation
--

▶ 1/4

[DE] Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

[GB] The denoted results are only valid for the tested sample. Without our written consent no single part of this report is allowed to be forwarded to third parties.

[F] Le resultat des examens se réfère uniquement aux objets testés. Sans autorisation écrite, le résultat des examens ne doit pas être partiellement reproduit.

[NL] De testresultaten hebben uitsluitend betrekking op de testobjecten. Zonder schriftelijke toestemming mag het testrapport niet in uittekst worden vermenigvuldigd.

[Anschrift]	Krackser Straße 12 33659 Bielefeld, GERMANY
[Geschäftsführer]	Dr. rer. nat. Gerald Prior
[Sitz der Gesellschaft]	Bielefeld
[Registergericht]	AG Bielefeld, HRB 35-412
[USt-IdNr.]	DE 176 26 5000

[fon]	+49 521 400 82 89 0
[fax]	+49 521 446 51 52
[mail]	<a href="mailto:info@ctl-bielefeld.de">info@ctl-bielefeld.de</a>
[Homepages]	<a href="http://ctl-bielefeld.de">ctl-bielefeld.de</a> <a href="http://ctl-tattoo.net">ctl-tattoo.net</a>

[Bank]	Sparkasse Gütersloh Konrad-Adenauer-Platz 1 33330 Gütersloh, GERMANY
[SWIFT/BIC]	WELADED 1 GTL
[IBAN]	DE 87 47850065 000 4005345



wir helfen, beraten und prüfen

CTL <sup>®</sup> -Nr.	<b>361643</b>
-----------------------	---------------

[Artikel] BW-Stoff aus kontrolliert biol. Anbau  
[Farbe] blau

Prüfung	Prüfvorschrift/ Prüfmethode	Anforderung	Prüfergebnis
<b>pH-Wert</b> wässriger Extrakt	DIN EN ISO 3071	pH 4,0-7,5 mit Hautkontakt  pH 4,0-9,0 ohne Hautkontakt	pH-Wert: 4,9
<b>MAK-Amine</b> Azofarbstoffe BG: 5 mg/kg	DIN EN 14362/1,3	≤ 30 mg/kg gesetzlicher Grenzwert	nicht nachweisbar
<b>Formaldehyd</b> qualitativer Nachweis	SOP 4192 Nachweis mit Carbazol/Schwefelsäure	---	nicht nachweisbar
<b>Optische Aufheller *</b>	Prüfung im UV-Licht	---	nicht nachweisbar
<b>Pestizide *</b> BG: siehe Anlage	Extraktion, Aufbereitung DFG Methode S19 Analyse GC/ECD,NP- FID,HPLC	<u>Summe</u> ≤ 1,0 mg/kg  Richtwert	nicht nachweisbar
<b>Chlorphenole *</b> BG: 0,05 mg/kg  Pentachlorphenol (PCP)  Tetrachlorphenol (TeCP)	SOP 4309 Extraktion / Derivatisierung GCMS-Analyse	PCP: ≤ 5 mg/kg gesetzlicher Grenzwert  TeCP: ≤ 0,5 mg/kg Richtwert	Pentachlorphenol (PCP): nicht nachweisbar  Tetrachlorphenol (TeCP): nicht nachweisbar
<b>AOX-Nachweis*</b> (halogen-organische Verbindungen) BG: 0,5 mg/kg	DIN EN ISO 9562	<u>Summe</u> ≤ 0,5 mg/kg  Richtwert	nicht nachweisbar

Legende: BG = Bestimmungsgrenze; MP = Mischprobe

[Anschrift] Krackser Straße 12  
33659 Bielefeld, GERMANY  
[Geschäftsführer] Dr. rer. nat. Gerald Prior  
[Sitz der Gesellschaft] Bielefeld  
[Registergericht] AG Bielefeld, HRB 35-412  
[USt-IdNr.] DE 176 26 5000

[fon] +49 521 400 82 89 0  
[fax] +49 521 446 51 52  
[mail] info@ctl-bielefeld.de  
[Homepages] ctl-bielefeld.de  
ctl-tattoo.net

[Bank] Sparkasse Gütersloh  
Konrad-Adenauer-Platz 1  
33330 Gütersloh, GERMANY  
[SWIFT/BIC] WELADED 1 GTL  
[IBAN] DE 87 47850065 000 4005345



wir helfen, beraten und prüfen

CTL®-Nr.	<b>361643</b>
----------	---------------

[Artikel] BW-Stoff aus kontrolliert biol. Anbau  
[Farbe] blau

Prüfung	Prüfvorschrift/ Prüfmethode	Anforderung	Prüfergebnis
<b>DIN EN 71 Teil 3: 2013-07</b> <b>Migration bestimmter Elemente</b>	SOP 4160 Bestimmung mit ICP-OES	Richtwerte Kategorie III	
BG:			
Aluminium	5 mg/kg	70000 mg/kg	AL: < 5 mg/kg
Antimon	5 mg/kg	560 mg/kg	Sb: < 5 mg/kg
Arsen	5 mg/kg	47 mg/kg	As: < 5 mg/kg
Barium	5 mg/kg	18750 mg/kg	Ba: < 5 mg/kg
Bor	5 mg/kg	15000 mg/kg	B: < 5 mg/kg
Cadmium	5 mg/kg	17 mg/kg	Cd: < 5 mg/kg
Chrom (III)	0,2 mg/kg	460 mg/kg	Cr III: < 0,2 mg/kg
Chrom (VI)	0,2 mg/kg	0,2 mg/kg	Cr IV: < 0,2 mg/kg
Kobalt	5 mg/kg	130 mg/kg	Co: < 5 mg/kg
Kupfer	5 mg/kg	7700 mg/kg	Cu: < 5 mg/kg
Blei	5 mg/kg	160 mg/kg	Pb: < 5 mg/kg
Mangan	5 mg/kg	15000 mg/kg	Mn: < 5 mg/kg
Quecksilber	5 mg/kg	94 mg/kg	Hg: < 5 mg/kg
Nickel	5 mg/kg	930 mg/kg	Ni: < 5 mg/kg
Selen	5 mg/kg	460 mg/kg	Se: < 5 mg/kg
Strontium	5 mg/kg	56000 mg/kg	Sr: < 5 mg/kg
Zinn	5 mg/kg	180000 mg/kg	Sn: < 5 mg/kg
Zinnorg. Verbindungen	12 mg/kg	12 mg/kg	zinnorg. Verb.: < 12 mg/kg
Zink	5 mg/kg	46000 mg/kg	Zn: < 5 mg/kg

Legende: BG = Bestimmungsgrenze; MP = Mischprobe

[Anschrift] Krackser Straße 12  
33659 Bielefeld, GERMANY  
[Geschäftsführer] Dr. rer. nat. Gerald Prior  
[Sitz der Gesellschaft] Bielefeld  
[Registergericht] AG Bielefeld, HRB 35-412  
[USt-IdNr.] DE 176 26 5000

[fon] +49 521 400 82 89 0  
[fax] +49 521 446 51 52  
[mail] info@ctl-bielefeld.de  
[Homepages] ctl-bielefeld.de  
ctl-tattoo.net

[Bank] Sparkasse Gütersloh  
Konrad-Adenauer-Platz 1  
33330 Gütersloh, GERMANY  
[SWIFT/BIC] WELADED 1 GTL  
[IBAN] DE 87 47850065 000 4005345



wir helfen, beraten und prüfen

CTL®-Nr.	<b>361643</b>
----------	---------------

[Artikel] BW-Stoff aus kontrolliert biol. Anbau  
[Farbe] blau

Prüfung	Prüfvorschrift/ Prüfmethode	Anforderung (Note)	Prüfergebnis (Note)
<b>Lichtechtheit</b> Belichtungsstufe 5 Messunsicherheit: halbe Beurteilungsnote	DIN EN ISO 105 B02 Juli-2002, Verfahren 2	---	> 5
<b>Speichel- / Schweißsimulanz</b>	DIN 53160-1,2	---	echt, 5

Anmerkungen:

Die Bewertung der Echtheitsprüfungen erfolgt unter den in der Norm festgelegten Bedingungen 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. Von der Norm abweichende Bedingungen (z.B. andere Lichtquelle) können zu deutlichen Abweichungen einer Note führen.

Anmerkung zur Lichtechtheit:

Xenon Alpha-LM, luftgekühlte Xenonbogenlampe  
Bestrahlungsstärke: 42 W/m<sup>2</sup>  
Probenraumtemperatur: 36 °C  
Schwarzstandardtemperatur: 50 °C  
relative Feuchte: 40 %

Mit freundlichen Grüßen

CTL® GmbH Bielefeld

i. A. Marion Heyde

Legende: BG = Bestimmungsgrenze; MP = Mischprobe

[Anschrift] Krackser Straße 12  
33659 Bielefeld, GERMANY  
[Geschäftsführer] Dr. rer. nat. Gerald Prior  
[Sitz der Gesellschaft] Bielefeld  
[Registergericht] AG Bielefeld, HRB 35-412  
[USt-IdNr.] DE 176 26 5000

[fon] +49 521 400 82 89 0  
[fax] +49 521 446 51 52  
[mail] info@ctl-bielefeld.de  
[Homepages] ctl-bielefeld.de  
ctl-tattoo.net

[Bank] Sparkasse Gütersloh  
Konrad-Adenauer-Platz 1  
33330 Gütersloh, GERMANY  
[SWIFT/BIC] WELADED 1 GTL  
[IBAN] DE 87 47850065 000 4005345