

TÜV Rheinland LGA Products GmbH · 51105 Köln  
CD-Dessous  
Rosemarie Ehrentaler  
Rosemarie Ehrentaler  
Gundekarstr. 47 a  
90537 Feucht

Ansprechpartner  
E-Mail  
Telefon  
Fax  
Köln,

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Sandra Schöneich  
Sandra.Schoeneich@de.tuv.com  
+49 221/806-4055  
+49 221/806-2882  
12.02.2019

Prüfbericht Nr. 0003280881/30 AZ 333331

Gegenstand der Prüfung: Ein Unterbrust Schwitzschutz

Bezeichnung: Baumwoll-BH-Einlage "UBSSy", natur, 100% Baumwolle

Zustand bei Anlieferung: Einwandfrei

Eingangsdatum: 06.02.2019

Prüfört: Köln

Prüfzeitraum: 07.02.2019 bis 12.02.2019

Prüfumfang: Vom Kunden ausgewählte Parameter

Prüfgrundlage: Gesetzliche Regelungen zu Schadstoffen in Textil- und Lederprodukten in Deutschland und gemäß EU-Verordnungen, 01/2019

Prüfergebnis: Nach Art und Umfang der durchgeführten Prüfungen entspricht der Prüfgegenstand den Anforderungen der Prüfgrundlage.

Köln, 12.02.2019

X *A. Rothe*

Sachverständige(r)/Expert  
Signiert von: Annette Rothe

X *J. Reimer*

Sachverständige(r)/Expert  
Signiert von: Janina Reimer

Prüfbericht Nr.: 0003280881/30 AZ 333331  
Datum: 12.02.2019

## 1. Fotodokumentation

Bild 1: Baumwoll-BH-Einlage "UBSSy"



## 2. Materialliste

Matl.Nr.	Artikel	Artikelbezeichnung
333331-1	1	Baumwoll-BH-Einlage "UBSSy", natur, 100% Baumwolle

Prüfbericht Nr.: 0003280881/30 AZ 333331  
Datum: 12.02.2019

### 3. Ergebnisse

#### Amine aus verbotenen Azofarbstoffen, ohne Extraktion

Probennummer	333331-001		
Zusammensetzung der Probe	Art. 1		
Einheit	mg/kg		
<b>Azo (22 Amine + Xylidin)</b>			
4-Aminobiphenyl	<5		
Benzidin	<5		
4-Chlor-o-toluidin	<5		
2-Naphthylamin	<5		
4-Chloranilin	<5		
4-Methoxy-m-phenylendiamin	<5		
4,4´-Diaminodiphenylmethan	<5		
3,3´-Dichlorbenzidin	<5		
3,3´-Dimethoxybenzidin	<5		
3,3´-Dimethylbenzidin	<5		
4,4´-Methylen-di-o-toluidin	<5		
p-Cresidin	<5		
4,4´-Methylen-bis-(2-chloranilin)	<5		
4,4´-Oxydianilin	<5		
4,4´-Thiodianilin	<5		
o-Toluidin/o-Aminoazotoluol	<5		
2,4-Toluyldiamin/5-Nitro-o-toluidin	<5		
2,4,5-Trimethylanilin	<5		
o-Anisidin	<5		
2,4/2,6-Xylidin	<5		
4-Aminoazobenzol	<5		

Gesetzliche Grenzwerte gemäß Richtlinie 2002/61/EG bzw. EU-Verordnung 1907/2006/EG: 30 mg/kg  
2,4/2,6-Xylidin sind im Sinne der deutschen Bedarfsgegenständeverordnung nicht verboten. Sie werden standardmäßig ausgewiesen, da sie Bestandteil diverser Prüfgrundlagen sind (z.B. Kriterienkataloge).

Pre-fail (preliminary fail): Es ist nicht auszuschließen, dass die Probe 4-Aminoazobenzol enthält, so dass eine zusätzliche Untersuchung erforderlich ist.

Prüfbericht Nr.: 0003280881/30 AZ 333331  
Datum: 12.02.2019

### Chlorphenole

<b>Probennummer</b>	<b>333331-002</b>		
<b>Zusammensetzung der Probe</b>	<b>Art. 1</b>		
Einheit	mg/kg		
<b>Pentachlorphenol</b>	<0,1		

Grenzwert für PCP nach Chemikalienverbotsverordnung: 5 mg/kg

### Formaldehyd, Textil Extraktionsverfahren

<b>Probennummer</b>	<b>333331-003</b>		
<b>Zusammensetzung der Probe</b>	<b>Art. 1</b>		
Einheit	mg/kg		
<b>Formaldehyd</b>	<10		

Kennzeichnungspflicht ab 1500 mg/kg gemäß Bedarfsgegenständeverordnung Anlage 9 zu § 10 Abs. 3, Lfd. Nr. 2

Prüfbericht Nr.: 0003280881/30 AZ 333331  
Datum: 12.02.2019

## 4. Methodenübersicht

<b>Amine aus verbotenen Azofarbstoffen, ohne Extraktion</b>	<b>Norm: DIN EN ISO 14362-1</b>	<b>Ausgabedatum: 01.05.17</b>
---	---------------------------------	-------------------------------

Methodenbezeichnung:  
In Anlehnung an: Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen - Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser, gemäß Punkt 10.2 ff.

<b>Chlorphenole</b>		
---------------------	--	--

Methodenbezeichnung:  
Hausmethode - Bestimmung von Chlorphenolen nach alkalischer Extraktion und Derivatisierung.  
Quantifizierung mittels GC-MS/-ECD

Bemerkungen:  
Die Quantifizierung entspricht der DIN EN ISO 17070.

<b>Formaldehyd, Textil Extraktionsverfahren</b>	<b>Norm: DIN EN ISO 14184-1</b>	<b>Ausgabedatum: 01.12.11</b>
---	---------------------------------	-------------------------------

Methodenbezeichnung:  
Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren), identisch mit BVL B 82.02-1 und Japanese LAW 112/JIS L 1041

----Ende des Berichts----