



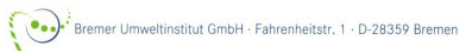
## Bremer Umweltinstitut<sup>⊕</sup>

Gesellschaft für Schadstoffanalysen  
und Begutachtung mbH

Fahrenheitstr. 1  
D-28359 Bremen  
Fon +49(0)421 / 7 66 65  
Fax +49(0)421 / 7 14 04  
mail@bremer-umweltinstitut.de  
www.bremer-umweltinstitut.de

AZ: H 7999 FT I

09.12.2013



Rosy Green Wool GbR  
z.Hd. Herrn Patrick Gruban  
Seitzstraße 19

80538 München

Sehr geehrter Herr Gruban,

anbei erhalten Sie den Teilbericht über die Untersuchung einer Mischprobe von Handstrickgarnen (Rubin (Lot 10757), Schwarzer Kater (Lot 10765), König Ludwig Blau (Lot 10743)) aus Wolle auf Schwermetalle.

Der ANALYSENBERICHT ist wie folgt gegliedert:

ANALYSENBERICHT:

1. AUFTRAGSBESCHREIBUNG
2. PRÜFVERFAHREN
3. ERGEBNISSE

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen  
Bremer Umweltinstitut

Ulrike Siemers,  
Dipl.-Ing. Chemietechnik (FH)

Anlagen: ANALYSENBERICHT



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-18812-01-00

Die Bremer Umweltinstitut GmbH ist ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 durch die DAkKS akkreditiertes Prüflaboratorium. Bei der Akkreditierung handelt es sich um eine externe Qualitätsüberwachung nach internationalen Standards. Diese gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren, siehe auch [www.bremer-umweltinstitut.de](http://www.bremer-umweltinstitut.de)

Geschäftsführung:  
Dr. Norbert Weis, Ulrike Siemers  
Amtsgericht Bremen HRB 14617  
Steueridentnummer DE 154288898  
Es gelten unsere Geschäftsbedingungen,  
die wir Ihnen auf Wunsch zuschicken.  
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Bremen.

Bankverbindung:  
Sparkasse Bremen  
IBAN: DE55 29050101 0001 117167  
BIC: SBREDE 22  
Konto 1 117 167  
BLZ 290 501 01

## ANALYSENBERICHT

### 1 Auftragsbeschreibung

**Auftraggeber:** Rosy Green Wool GbR  
Herr Patrick Gruban  
Seitzstraße 19  
80538 München

**Auftragsdatum:** 16.09.2013

**Auftragnehmer:** Bremer Umweltinstitut  
Gesellschaft für Schadstoffanalysen und Begutachtung mbH  
Fahrenheitstraße 1  
28359 Bremen

**Prüfberichtsnummer:** H 7999 FT I

**Probeneingang:** 16.09.2013

**Prüfzeitraum:** 19.09.2013 bis 11.10.2013

**Probenehmer:** Die Probennahme erfolgte durch den Auftraggeber.

#### 1.1 Probenbeschreibung

Probennummer	Bezeichnung	Prüfziel
H 7999 FT - 1	<i>Textilprobe:</i> 3 Garne, Mischprobe aus 100% Bio-Merinowolle, Rubin (Lot 10757), Schwarzer Kater (Lot 10765), König Ludwig Blau (Lot 10743), Mischprobe	- Schwermetalle

### 2 Prüfverfahren zur Untersuchung von Textilien auf Schwermetalle

1. Elution mit saurer Schweißlösung
2. Quantitative Bestimmung gemäß DIN EN ISO 17294-2 mittels ICP-MS

### 3 Ergebnisse der Untersuchung von Textilien auf Schwermetalle

Schwermetalle	H 7999 FT – 1	BG	Richtwert GOTS*
	[mg/kg]	[mg/kg]	[mg/kg]
Arsen	<0,2	0,2	0,2
Antimon	<0,1	0,1	0,2
Blei	<0,1	0,1	0,2
Cadmium	<0,05	0,05	0,1
Chrom	<1	1	1,0
Kobalt	<1	1	1,0
Kupfer	<1	1	25
Nickel	<1	1	1,0
Quecksilber	<0,02	0,02	0,02
Selen	<0,2	0,2	0,2
Zinn	<1	1	2,0

< = kleiner als, die Gehalte liegen unter der Bestimmungsgrenze      BG = Bestimmungsgrenze  
mg/kg = Milligramm pro Kilogramm

\* GOTS = Global Organic Textile Standard , Version 3.0

#### Anmerkung:

Die Anforderungen des GOTS werden für die Mischprobe eingehalten.

**- Ende des ANALYSENBERICHTS -**

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften Prüfgegenstände. Die Analysen wurden als Unterauftrag an ein qualifiziertes (z.B. akkreditiertes) Prüflabor vergeben. Der ANALYSENBERICHT darf nur vollständig, bzw. nach Absprache mit dem Bremer Umweltinstitut auszugsweise, wiedergegeben werden.

Mit freundlichen Grüßen  
Bremer Umweltinstitut

Ulrike Siemers,  
Dipl.-Ing. Chemietechnik (FH), Prüfleiterin