



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-18111-01-00

TeLA GmbH, Handelspark 4-6, 27624 Geestland

Living Crafts GmbH & Co. KG  
Produktion / Annegret Friedel  
Schlesier Str. 11  
D-95152 Selbitz

30.11.2015

## Untersuchungsbericht 2015-1110-39

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Untersuchungsgegenstand:      | Shirt 1/4 Arm, Wolle-Baumwolle   |
| Ihre Probennummern:           | 4562   |
| Charge / MHD / Kennzeichnung: | 366 sapphire blue melange Herren   |
| Ihr Auftrag vom:              | 04.11.2015   |
| Verpackung:                   | OVP  |
| Besonderheiten:               | ---  |
| Durchführung der Analysen:    | 10.11.2015-30.11.2015  |
| Untersuchungsmethode:         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hochdruckflüssigchromatographische Bestimmung von Lebensmittelfarbstoffen <sup>b)</sup></li> <li>2. Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-MS <sup>b)</sup></li> <li>3. Bestimmung von Pestiziden mittels HPLC-MS/MS-Multimethode (QuEChERS) in Verbindung mit GC-MS Multimethode <sup>b)</sup></li> <li>4. Bestimmung von Zinnorganischen Verbindungen mittels HPLC-MS/MS <sup>b)</sup></li> </ol> |

### Befund:

#### 1. Ergebnis der AZO-Farbstoffe:

| Parameter  | Ergebnis | Einheit | Methode  |
|--|----------|---------|----------|
| Ergebnis AZO-Farbstoffe<br>E102, E110, E 124, E129 | < 1,0    | mg/kg   | HPLC-DAD |

#### 2. Ergebnis der Schwermetalle:

| Ergebnis Cadmium<br>in mg/kg | Ergebnis Quecksilber<br>in mg/kg | Ergebnis Blei<br>in mg/kg | Ergebnis Arsen<br>in mg/kg |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| < 0,1                        | < 0,02                           | < 0,2                     | < 0,2                      |

| Ergebnis Chrom in<br>mg/kg | Ergebnis Kobalt<br>in mg/kg | Ergebnis Nickel<br>in mg/kg | Ergebnis Selen<br>in mg/kg |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| < 1,0                      | < 1,0                       | < 1,0                       | < 0,2                      |

#### 3. Ergebnis der Pestizide:

| nachgewiesene<br>Pestizide | Konzentration in mg/kg |
|----------------------------|------------------------|
| Cypermethrin               | 0,03                   |
| - keine weitem -           | < 0,01                 |

Die Bestimmungsgrenze betrug für alle untersuchten Pestizide 0,01 mg/kg.

# TeLA Technische Lebensmittel- und Umweltanalytik GmbH Bremerhaven

## 4. Ergebnis der Zinnorganischen Verbindungen:

| Parameter                             | Ergebnis | Einheit | Methode                  |
|---------------------------------------|----------|---------|--------------------------|
| Zinnorganische Verbindungen (TBT/TPT) | < 0,01   | mg/kg   | HPLC-MS/MS <sup>b)</sup> |

## 5. Ergebnis DEHA/DEHP:

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Methode             |
|-----------|----------|---------|---------------------|
| DEHP      | 0,6      | mg/kg   | GC-MS <sup>c)</sup> |
| DEHA      | < 0,5    | mg/kg   | GC-MS <sup>c)</sup> |

### Beurteilung:

Bezüglich der durchgeführten Untersuchungen entspricht die Probe den Anforderungen des Global Organic Textile Standard. Die Probe entspricht weiterhin der deutschen BedGgstV, sowie den Bestimmungen des LFBG in ihren jeweils aktuellen Fassungen und ist somit als verkehrsfähig zu beurteilen.

**TeLA GmbH**  
Handelspark 4-6  
D-27624 Geestland  
Tel: 04745 931120  
Fax: 04745 9311213



*i.A. Inge Piep*

**Dr. Norbert Helle**  
Geschäftsführer und Laborleiter TeLA GmbH Bremerhaven,  
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger Lebensmittelchemiker

Auszüge aus dem Bericht dürfen nur mit vorheriger Genehmigung vervielfältigt werden. Beurteilungen der Proben beziehen sich nur auf die durchgeführten Untersuchungen. Die Ergebnisse beziehen sich ausdrücklich auf die jeweils aufgeführte(n) Probe(n).

- a) genormte Methode    b) akkreditierte Hausmethode    c) validierte Hausmethode    d) Durchführung durch akkreditiertes Vertragslabor im Unterauftrag