

## Phenole

gemäß Oeko-Tex® Standard 100

| Provenienz     | Datum der Analyse                    | Monochlorphenol |              | Dichlorphenol |              | Trichlorphenol |              | Tetrachlorphenol |              | Pentachlorphenol  |                      | Ortho-Phenylphenol |              |
|----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|----------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|----------------------|--------------------|--------------|
|                |                                      | I<br>0,5        | II-IV<br>3,0 | I<br>0,5      | II-IV<br>3,0 | I<br>0,2       | II-IV<br>2,0 | I<br>0,05        | II-IV<br>0,5 | I<br>0,05<br>0,05 | II-IV<br>0,5<br>0,05 | I<br>50            | II-IV<br>100 |
| Ägypten        | <b>Produktklasse</b>                 |                 |              |               |              |                |              |                  |              |                   |                      |                    |              |
|                | <b>Grenzwert (mg/kg)</b>             |                 |              |               |              |                |              |                  |              |                   |                      |                    |              |
|                | <b>EU Ecolabel-Grenzwert (mg/kg)</b> |                 |              |               |              |                |              |                  |              |                   |                      |                    |              |
| Ägypten        | 2013 - 26. Juni (Giza 88)            | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|                | 1994 - 15. Februar (Giza 70)         | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |
|                | 1993 - 06. August (Giza 70)          | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |
| Argentinien    | 1992 - 24. November                  | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |
| Brasilien      | 2018 - 17. August                    | n.n.            | n.n.         | n.n.          | n.n.         | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | 0,02              | 0,02                 | n.n.               | n.n.         |
|                | 2015 - 18. September                 | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|                | 2013 - 26. Juni                      | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
| Burkina Faso   | 2015 - 18. September                 | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|                | 2013 - 26. Juni                      | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
| China          | 2018 - 17. August                    | n.n.            | n.n.         | n.n.          | n.n.         | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|                | 2015 - 18. September                 | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
| Griechenland   | 2018 - 17. August                    | n.n.            | n.n.         | n.n.          | n.n.         | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|                | 2015 - 18. September                 | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|                | 2013 - 26. Juni                      | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|                | 1992 - 24. November                  | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |
| Elfenbeinküste | 2018 - 17. August                    | n.n.            | n.n.         | n.n.          | n.n.         | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|                | 1996 - 30. Oktober                   | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |
|                | 1992 - 24. November                  | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |

## Phenole

gemäß Oeko-Tex® Standard 100

| Provenienz | Datum der Analyse                    | Monochlorphenol |              | Dichlorphenol |              | Trichlorphenol |              | Tetrachlorphenol |              | Pentachlorphenol  |                      | Ortho-Phenylphenol |              |
|------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|----------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|----------------------|--------------------|--------------|
|            |                                      | I<br>0,5        | II-IV<br>3,0 | I<br>0,5      | II-IV<br>3,0 | I<br>0,2       | II-IV<br>2,0 | I<br>0,05        | II-IV<br>0,5 | I<br>0,05<br>0,05 | II-IV<br>0,5<br>0,05 | I<br>50            | II-IV<br>100 |
|            | <b>Produktklasse</b>                 |                 |              |               |              |                |              |                  |              |                   |                      |                    |              |
|            | <b>Grenzwert (mg/kg)</b>             |                 |              |               |              |                |              |                  |              |                   |                      |                    |              |
|            | <b>EU Ecolabel-Grenzwert (mg/kg)</b> |                 |              |               |              |                |              |                  |              |                   |                      |                    |              |
| Indien     | 2018 - 17. August                    | n.n.            |              | n.n.          |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|            | 2015 - 18. September                 | -               |              | -             |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|            | 2013 - 26. Juni                      | -               |              | -             |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
| Israel     | 2018 - 17. August (Acalpi)           | n.n.            |              | n.n.          |              | n.n.           |              | n.n.             |              | 0,02              |                      | n.n.               |              |
|            | 2015 - 18. September (Acalpi + Pima) | -               |              | -             |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|            | 2013 - 26. Juni (Acalpi + Pima)      | -               |              | -             |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|            | 1993 - 06. August (Pima)             | -               |              | -             |              | -              |              | -                |              | n.n.              |                      | -                  |              |
|            | 1992 - 24. November                  | -               |              | -             |              | -              |              | -                |              | n.n.              |                      | -                  |              |
| Kamerun    | 2018 - 17. August                    | n.n.            |              | n.n.          |              | n.n.           |              | n.n.             |              | 0,01              |                      | n.n.               |              |
| Kasachstan | 2018 - 17. August                    | n.n.            |              | n.n.          |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|            | 2015 - 18. September                 | -               |              | -             |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|            | 2013 - 26. Juni                      | -               |              | -             |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
| Mali       | 2018 - 17. August                    | n.n.            |              | n.n.          |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|            | 2015 - 18. September                 | -               |              | -             |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|            | 1996 - 30. Oktober                   | -               |              | -             |              | -              |              | -                |              | n.n.              |                      | -                  |              |
| Pakistan   | 2018 - 17. August                    | n.n.            |              | n.n.          |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|            | 2015 - 18. September                 | -               |              | -             |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|            | 2013 - 26. Juni                      | -               |              | -             |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
| Paraguay   | 1996 - 30. Oktober                   | -               |              | -             |              | -              |              | -                |              | n.n.              |                      | -                  |              |
|            | 1992 - 24. November                  | -               |              | -             |              | -              |              | -                |              | n.n.              |                      | -                  |              |

## Phenole

gemäß Oeko-Tex® Standard 100

| Provenienz    | Datum der Analyse                    | Monochlorphenol |              | Dichlorphenol |              | Trichlorphenol |              | Tetrachlorphenol |              | Pentachlorphenol  |                      | Ortho-Phenylphenol |              |
|---------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|----------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|----------------------|--------------------|--------------|
|               |                                      | I<br>0,5        | II-IV<br>3,0 | I<br>0,5      | II-IV<br>3,0 | I<br>0,2       | II-IV<br>2,0 | I<br>0,05        | II-IV<br>0,5 | I<br>0,05<br>0,05 | II-IV<br>0,5<br>0,05 | I<br>50            | II-IV<br>100 |
|               | <b>Produktklasse</b>                 |                 |              |               |              |                |              |                  |              |                   |                      |                    |              |
|               | <b>Grenzwert (mg/kg)</b>             |                 |              |               |              |                |              |                  |              |                   |                      |                    |              |
|               | <b>EU Ecolabel-Grenzwert (mg/kg)</b> |                 |              |               |              |                |              |                  |              |                   |                      |                    |              |
| Peru          | 1993 - 06. August (Pima)             | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |
| Senegal       | 1996 - 30. Oktober                   | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |
| Simbabwe      | 1996 - 30. Oktober                   | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |
| Spanien       | 2018 - 17. August                    | n.n.            | n.n.         | n.n.          | n.n.         | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|               | 2015 - 18. September                 | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|               | 2013 - 26. Juni                      | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
| Sudan         | 2018 - 17. August                    | n.n.            | n.n.         | n.n.          | n.n.         | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|               | 2013 - 26. Juni (Barakat)            | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
| Syrien        | 1992 - 24. November                  | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |
| Tadschikistan | 2015 - 18. September                 | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|               | 2013 - 26. Juni                      | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
| Tschad        | 2015 - 18. September                 | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|               | 2013 - 26. Juni                      | -               | -            | -             | -            | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|               | 1998 - 26. Februar                   | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |
|               | 1996 - 30. Oktober                   | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |
|               | 1992 - 24. November                  | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |
| Türkei        | 2018 - 17. August                    | n.n.            | n.n.         | n.n.          | n.n.         | n.n.           | n.n.         | n.n.             | n.n.         | n.n.              | n.n.                 | n.n.               | n.n.         |
|               | 1996 - 30. Oktober (rgd.)            | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |
|               | 1992 - 24. November                  | -               | -            | -             | -            | -              | -            | -                | -            | n.n.              | n.n.                 | -                  | -            |

# RÜCKSTANDSANALYSE VON ROHBAUMWOLLE

## Phenole

gemäß Oeko-Tex® Standard 100

| Provenienz   | Datum der Analyse                    | Monochlorphenol |              | Dichlorphenol |              | Trichlorphenol |              | Tetrachlorphenol |              | Pentachlorphenol  |                      | Ortho-Phenylphenol |              |
|--------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|----------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|----------------------|--------------------|--------------|
|              |                                      | I<br>0,5        | II-IV<br>3,0 | I<br>0,5      | II-IV<br>3,0 | I<br>0,2       | II-IV<br>2,0 | I<br>0,05        | II-IV<br>0,5 | I<br>0,05<br>0,05 | II-IV<br>0,5<br>0,05 | I<br>50            | II-IV<br>100 |
| Turkmenistan | <b>Produktklasse</b>                 |                 |              |               |              |                |              |                  |              |                   |                      |                    |              |
|              | <b>Grenzwert (mg/kg)</b>             |                 |              |               |              |                |              |                  |              |                   |                      |                    |              |
|              | <b>EU Ecolabel-Grenzwert (mg/kg)</b> |                 |              |               |              |                |              |                  |              |                   |                      |                    |              |
| Turkmenistan | 2018 - 17. August                    | n.n.            |              | n.n.          |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|              | 1996 - 30. Oktober                   | -               |              | -             |              | -              |              | -                |              | n.n.              |                      | -                  |              |
|              | 1992 - 24. November                  | -               |              | -             |              | -              |              | -                |              | n.n.              |                      | -                  |              |
| USA          | 2018 - 17. August (EMOT)             | n.n.            |              | n.n.          |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|              | 2015 - 18. September (EMOT + Pima)   | -               |              | -             |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|              | 2013 - 26. Juni (ME + Pima)          | -               |              | -             |              | n.n.           |              | n.n.             |              | n.n.              |                      | n.n.               |              |
|              | 1998 - 26. Februar (El Paso 1517)    | -               |              | -             |              | -              |              | -                |              | n.n.              |                      | -                  |              |
|              | 1996 - 30. Oktober (Texas + Pima)    | -               |              | -             |              | -              |              | -                |              | n.n.              |                      | -                  |              |
|              | 1993 - 06. August (Pima)             | -               |              | -             |              | -              |              | -                |              | n.n.              |                      | -                  |              |
| Usbekistan   | 1996 - 30. Oktober                   | -               |              | -             |              | -              |              | -                |              | n.n.              |                      | -                  |              |
|              | 1992 - 24. November                  | -               |              | -             |              | -              |              | -                |              | n.n.              |                      | -                  |              |

n.n. = nicht nachweisbar.

### 2018:

Bestimmungsgrenze Pentachlorphenol, Tetrachlorphenol, Trichlorphenol  $\leq 0,01$  mg/kg (ppm); Monochlorphenol, Dichlorphenol  $\leq 0,05$  mg/kg (ppm); Ortho-Phenylphenol  $\leq 2,00$  mg/kg (ppm).  
Kein Grenzwert für Tetrachlorphenol, Trichlorphenol und Ortho-Phenylphenol bei Rohbaumwollfasern gemäß Entscheidung 2009/567/EG der EU-Kommission.  
Messmethode: Lösungsmittelextraktion; Derivatisierung; Bestimmung mittels GC-MS/MS.

### 2015 + 2013:

Bestimmungsgrenze Pentachlorphenol, Tetrachlorphenol, Trichlorphenol  $\leq 0,03$  mg/kg (ppm); Ortho-Phenylphenol  $\leq 0,05$  mg/kg (ppm).  
Kein Grenzwert für Trichlorphenol nach Oeko-Tex® Standard 100.  
Kein Grenzwert für Tetrachlorphenol, Trichlorphenol und Ortho-Phenylphenol bei Rohbaumwollfasern gemäß Entscheidung 2009/567/EG der EU-Kommission.  
Die quantitative Bestimmung des Phenol-Gehaltes erfolgte auf gaschromatischem Wege.