

DGA Deutsche Gesellschaft für Akkreditierung mbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-1603.01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2009-12-15 bis 2013-07-30

Urkundeninhaber:

Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG

Schloss Hohenstein
74357 Bönningheim

Prüfungen in den Bereichen:

**textilphysikalische und -chemische Untersuchungen an Fasern, Garnen, Flächengebilden und Kleidung;
Prüfung von textilen Produkten auf Schadstoffe gemäß Oeko-Tex®-Standard 100;
spektrophotometrische Untersuchungen an flächigen Werkstoffen (Textilien, Papier, Folien, Lacke) - Farbmeterik, Weißmeterik, textiler UV-Schutz;
Prüfung der Verarbeitungsqualität und der Passform von Bekleidung und konfektionierten Textilien im Neuzustand bzw. nach erfolgter Pflegebehandlung;
Prüfung von medizinischen Kompressionsstrümpfen und ähnlichen Produkten;
physiologische Untersuchungen an Textilien, Kleidungssystemen, Bettwaren, Schlafsäcken, Kfz-Sitzen und Polstermöbeln;
physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser, Abwasser, Eluaten und Extrakten;
physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Waschmitteln und Tensiden;
Probenahme von Roh- und Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Abwasser;
mikrobiologische Untersuchung von Trinkwasser nach Anlage 1, 3 und 4.1.2 der Trinkwasserverordnung: 2001 und von Schwimm- und Badebeckenwasser;
ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Textilien;
ausgewählte Prüfungen zur allgemeinen Betriebshygiene;
Prüfungen auf biologische Verträglichkeit**

verwendete Abkürzungen:

siehe letzte Seite

1 Physiologische Untersuchungen an Textilien, Kleidungssystemen, Bettwaren, Schlafsäcken, Kfz-Sitzen und Polstermöbeln

ISO 11092 1993-10	Textiles - Physiological effects - Measurement of thermal and water-vapor resistance under steady-state conditions (sweating guarded-hotplate test)
DIN EN 31092 1994-02	Textilien - Physiologische Wirkung - Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstandes unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test)
DIN EN 13537 2002-11	Anforderungen an Schlafsäcke
DIN EN 342 Anhang A 2004-09	Schutzkleidung - Kleidungssysteme zum Schutz gegen Kälte
DIN EN 14058 Anhang A 2004-08	Schutzkleidung - Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen
DIN EN 1149-1 1996-01	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 1: Oberflächenwiderstand (Prüfverfahren und Anforderungen)
DIN EN 1149-2 1997-11	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 2: Prüfverfahren für die Messung des elektrischen Widerstandes durch ein Material (Durchgangswiderstand)
DIN EN 1149-3 2004-07	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 3: Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus
DIN 54345-1 1992-02	Prüfung von Textilien - Elektrostatisches Verhalten - Bestimmung elektrischer Widerstandsgrößen
DIN 54345-4 1985-07	Prüfung von Textilien - Elektrostatisches Verhalten - Bestimmung der elektrostatischen Aufladbarkeit textiler Flächengebilde
DIN EN ISO 9073-2 1997-02	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 2: Bestimmung der Dicke
BPI 1.2 1993-12	Bestimmung der Pufferwirkung von Textilien mit dem Thermoregulationsmodell der menschlichen Haut
BPI 1.3 1985-10	Bestimmung der Wärmeisolation eines feuchten Textils mit dem Thermoregulationsmodell der menschlichen Haut (Hautmodell)
DIN EN ISO 15496 2004-09 und Berichtigung 1 2006-10	Textilien - Messung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Textilien als Qualitätskontrolle
DIN EN ISO 15831 2004-05	Bekleidung - Physiologische Wirkungen - Messung der Wärmeisolation mittels einer Thermopuppe

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-1603.01

BPI 3.1 2003-01	Prüfung von Textilien - Bestimmung des Klebeindex i_K
BPI 3.2 2003-01	Prüfung von Textilien - Bestimmung des Benetzungsindex i_B
BPI 3.3 2003-01	Prüfung von Textilien - Bestimmung des Oberflächenindex i_O
BPI 3.4 2003-01	Prüfung von Textilien - Bestimmung der Zahl der Kontaktpunkte n_K zwischen Textil und Haut
BPI 3.5 2003-01	Prüfung von Textilien - Ermittlung der Steifigkeit s

2 Spektrophotometrische Untersuchungen an flächigen Werkstoffen (Textilien, Papier, Folien, Lacke) - Farbmetrik, Weißmetrik, textiler UV-Schutz

DIN 5033-7 1983-07	Farbmessung - Messbedingungen für Körperfarben
DIN 5033-8 1982-04	Farbmessung - Messbedingungen für Lichtquellen
DIN 5033-9 2005-10	Farbmessung - Weißstandard zur Kalibrierung in Farbmessung und Photometrie
DIN 6172 1993-03	Metamerie-Index von Probenpaaren bei Lichtartwechsel
DIN 6173-1 1975-01	Farbabmusterung; Allgemeine Farbabmusterungsbedingungen
DIN 6174 2007-10	Farbmetrische Bestimmung von Farbmaßzahlen und Farb- abständen im angenähert gleichförmigen CIELAB-Farbenraum

jeweils in Verbindung mit:

<i>DIN 6176 2001-03</i>	<i>Farbmetrische Bestimmung von Farbabständen bei Körperfarben nach DIN 99-Formel</i>
<i>DIN 5033-1 1979-03</i>	<i>Farbmessung - Grundbegriffe der Farbmetrik</i>
<i>DIN 5033-2 1992-05</i>	<i>Farbmessung - Normvalenz-Systeme</i>
<i>DIN 55981 1979-05</i>	<i>Bestimmung des relativen Farbstichs von nahezu weißen Proben</i>

PW-QM-11.01/05/06.02.071 2008-03	Bestimmung der visuellen Akzeptanz von Farbunterschieden (Pass/Fail-Methode)
-------------------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-1603.01

PW-QM-11.01/05/06.02.072 2008-03	Bestimmung des Weißgrads nach Ganz, CIE, Berger, Taube, Hunter und Stensby sowie Bestimmung der Farbabweichung nach Ganz/Griesser und CIE
DIN EN 13758-1 2007-03	Textilien - Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - Teil 1: Prüfverfahren für Bekleidungstextilien
Guideline UV-Standard 801 2008-12	Bestimmung des UV-Schutz Faktors (UPF) von Textilien nach UV Standard 801
AS/NZS 4399 1996	Sun protective clothing - Evaluation and classification

3 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser, Abwasser, Eluaten und Extrakten

3.1 Probenahme

DIN 38402-A 11 1995-12	Probenahme von Abwasser
---------------------------	-------------------------

3.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN 38404-C 5 1984-01	Bestimmung des pH-Wertes
DIN EN 27888 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

3.3 Anionen

DIN 38405-D 1 1985-12	Bestimmung von Chlorid-Ionen
DIN EN ISO 11969 1996-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Arsen - Atomabsorptionsspektrometrie (Hydridverfahren)
DIN 38405-D 32 2000-05	Bestimmung von Antimon mittels Atomabsorptionsspektrometrie

3.4 Kationen

DIN 38406-E 1 1983-05	Bestimmung von Eisen
DIN 38406-E 2 1983-05	Bestimmung von Mangan

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-1603.01

DIN 38406-E 3 2002-03	Bestimmung von Calcium und Magnesium, Komplexometrisches Verfahren
DIN 38406-E 6 1998-07	Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
DIN 38406-E 7 1991-09	Bestimmung von Kupfer mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
DIN 38406-E 8 2004-10	Bestimmung von Zink; Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Ethin-Flamme
DIN EN 1233 1996-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie
DIN 38406-E 11 1991-09	Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
DIN EN 1483 2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber mittels AAS
DIN EN ISO 17294-2 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen
DIN EN ISO 5961 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie

3.5 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat- trockenrückstandes und des Glührückstandes
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes
DIN 38409-H 23 1980-05	Bestimmung der methylenblauaktiven und der bismutaktiven Substanzen
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Be- reich über 15 mg/l

3.6 Schlamm und Sedimente

DIN EN 13346 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königs-wasser
-------------------------	--

4 Wäscherei / Waschmittel

DIN 54270-2 1977-08	Prüfung von Textilien - Bestimmung der Grenzviskosität von Cellulosen, Cuen-Verfahren
------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-1603.01

DIN 53919-2 1980-05	Standardbaumwollgewebe zur Beurteilung von Waschverfahren - Prüfung von Waschverfahren mit Kontrollstreifen
DIN EN ISO 8799 1995-09	Grenzflächenaktive Stoffe - Sulfatierte ethoxylierte Alkohole und Alkylphenole - Bestimmung der unsulfatierten Anteile
DIN ISO 4321 1982-04	Waschpulver - Bestimmung des Gehalts an aktivem Sauerstoff, Titrimetrisches Verfahren
DIN EN ISO 15797 2004-06	Textilien - Industrielle Wasch- und Finishverfahren zur Prüfung von Arbeitskleidung
PW-QM-11.01/06.02.067 2003-10	Waschmittel - Bestimmung einer Mischung aus Seife/sulfonierter anionischer Substanzen (LAS) (Hyamine-Bromkresolgrün-gemischte Indikatormethode)
DIN 17294-2 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen (ISO 17294-2:2003) (Modifikation: Bestimmung von Aluminium in Waschmittel-eluat zu Gehaltsbestimmung von Zeolith 4 A (Ersatz für DIN 38406-29))
PW-QM-11.01/06.02.070 2008-03	Waschmittel - Iodometrische Bestimmung von TAED
DIN ISO 2271 1982-01	Tenside - Waschmittel - Bestimmung der anionenaktiven Substanz, direktes Zweiphasen-Titrationsverfahren
DIN 38409-H 23 1980-05	Bestimmung der methylenblauaktiven und bismutaktiven Substanzen (BIAS) (Modifikation: Bestimmung von BIAS (nichtionische Tenside) in Textileluaten)
DIN 38409-H 23 1980-05	Bestimmung der methylenblauaktiven und bismutaktiven Substanzen (BIAS) (Modifikation: Bestimmung der methylenblauaktiven Substanzen (Aniontenside) in Textileluaten)

5 Textilreinigung

DIN EN ISO 3175-1 1998-10	Textilien - Chemischreinigung und Nachbehandlung - Teil 1: Beurteilung der Eignung von Textilien und Kleidungsstücken für die Reinigung
DIN EN ISO 3175-2 1998-10	Textilien - Chemischreinigung und Nachbehandlung - Teil 2: Verfahren für Perchlorethylen (Tetrachlorethen)
DIN EN ISO 3175-3 2004-02	Textilien - Chemischreinigung und Nachbehandlung - Teil 3: Verfahren zum Prüfen der Leistung beim Reinigen und Finishen unter Einsatz von Kohlenwasserstofflösemitteln
DIN EN ISO 3175-4 2004-02	Textilien - Chemischreinigung und Nachbehandlung - Teil 4: Verfahren zum Prüfen der Leistung beim Reinigen und Finishen unter Einsatz der simulierten Nassreinigung

in Verbindung mit:

DIN 53803-1
1991-03

Probenahme - Statistische Grundlagen der
Probenahme bei einfacher Aufteilung

DIN 38405-D 1
1985-12

Bestimmung der Chlorid-Ionen
(Modifikation: Chloridbestimmung in Textileluaten zur NaCl-
Gehaltsbestimmung auf Testgewebe nach RAL RG 990)

**6 Mikrobiologische Untersuchung von Trinkwasser nach Anlage 1, 3 und 4.1.2 der
Trinkwasserverordnung: 2001 und von Schwimm- und Badebeckenwasser ***

DIN EN ISO 19458
2006-12

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Unter-
suchungen

DIN V ENV ISO 13843 (K 2)
2001-02

Wasserbeschaffenheit - Richtlinie zur Validierung
mikrobiologischer Verfahren

DIN EN ISO 6222 (K 5)
1999-07

Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivier-
baren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch
Einimpfen in ein Nähragarmedium
(Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C)

Trinkwasserverordnung
05.12.1990

Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen -
Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragar-
medium (Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C)
(zurückgezogenes Dokument)

DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
2001-07

Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von *Escherichia
coli* und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrations-
verfahren

DIN EN ISO 7899-2 (K 15)
2000-11

Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen
Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration

Trinkwasserverordnung
21.05.2001

Nachweis von *Clostridium perfringens* in Wasser mittels
Membranfiltration (mCP-Methode) bei 44 ± 1 °C über 21 ± 3 Std.

ISO 11731-2
2008-06

Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen -
Teil 2: Direktes Membranfiltrationsverfahren mit niedriger Bakte-
rienzahl

DVGW-Arbeitsblatt W 551
2004-04

Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen -
Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellen-
wachstums - Planung, Errichtung, Betrieb und Sanierung von
Trinkwasser-Installationen - 9. Hygienisch-mikrobiologische Un-
tersuchungen und Bewertung

* Diese Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen
Behörde gemäß den Forderungen des Gesetzgebers.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-1603.01

UBA-Methode
Bundesgesbl. 11/2000
Seite 911-915

Nachweis von Legionellen in Trinkwasser und Badebeckenwasser

DIN EN ISO 16266
2008-05

Wasserbeschaffenheit- Nachweis und Zählung von *Pseudomonas aeruginosa* durch Membranfiltration

in Verbindung mit:

DIN 19643-1
1997-04

Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

7 Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln nach § 64 LFBG

ASU L 00.00-20
2008-12

Nachweis von Salmonellen

ASU L 01.00-54
1992-12

Bestimmung der *Escherichia coli* in Milch und Milchprodukten, fluoreszenzoptisches Verfahren mit paralleler Bestimmung coliformer Keime (nach DIN 10183 Teil 3)

ASU L 01.00-57
1995-01

Bestimmung der Keimzahl in Milch und Milchprodukten; Spatelverfahren (nach DIN 10192 Teil 5)

ASU L 06.00-18
1984-05

Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Fleisch- und Fleischereierzeugnissen, Spatel- und Plattengussverfahren (Referenzverfahren) (nach DIN 10161, Teil 1)

ASU L 06.00-31
1992-06

Bestimmung von Laktobazillen in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (nach DIN 10168)

ASU L 06.00-32
1992-06

Bestimmung von *Enterococcus faecalis* und *Enterococcus faecium* in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (nach DIN 10106)

ASU L 06.00-36
1996-02

Bestimmung von *Escherichia coli* in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Fluoreszenzoptisches Koloniezählverfahren unter Verwendung von Membranfiltern; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (nach DIN 10110)

ASU L 00.00-25
1992-12

Bestimmung präsumtiver *Bacillus cereus* in Lebensmitteln, Koloniezählverfahren

8 Mikrobiologische Untersuchungen von Textilien

DIN EN 13795-2
2005-02

Operationsabdecktücher, -mäntel und Rein-Luft-Kleidung zur Verwendung als Medizinprodukte für Patienten, Klinikpersonal und Geräte - Teil 2: Prüfverfahren

in Verbindung mit:

DIN EN ISO 9073-10
2005-03

Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 10: Analyse von Faserfragmenten und anderen Partikeln im trockenen Zustand

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-1603.01

DIN EN ISO 22612 2005-05	<i>Schutzkleidung gegen infektiöse Agenzien - Prüfverfahren zur Beständigkeit gegen mikrobielle Penetration im trockenen Zustand</i>
DIN EN ISO 22610 2006-10	<i>Operationsabdecktücher, -mäntel und Rein-Luft-Kleidung zur Verwendung als Medizinprodukte für Patienten, Klinikpersonal und Geräte - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Keimdurchtritt im feuchten Zustand</i>
DIN EN 13795-3 2006-08	Operationsabdecktücher, -mäntel und Rein-Luft-Kleidung zur Verwendung als Medizinprodukte für Patienten, Klinikpersonal und Geräte - Teil 3: Gebrauchsanforderungen und Leistungsstufen
in Verbindung mit:	
DIN EN 13795-1 2003-02	<i>Operationsabdecktücher, -mäntel und Rein-Luft-Kleidung zur Verwendung als Medizinprodukte, für Patienten, Klinikpersonal und Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen für Hersteller, Aufbereiter und Produkte</i>
DIN EN 14119 2003-12	Prüfung von Textilien - Bestimmung der Einwirkung mikroskopischer Pilze (Mikrofungi)
JIS L 1902 2002-03	Testing for antibacterial activity and efficiency on textile products
DIN EN ISO 11737-1 2006-08 und Korrigendum 1	Sterilisation von Medizinprodukten - Mikrobiologische Verfahren - Teil 1: Bestimmung der Population von Mikroorganismen auf Produkten
DIN EN 1884 1998-11	Federn und Daunen – Prüfverfahren - Bestimmung des mikrobiologischen Zustandes (Modifikation: <i>Einsatz aktuellerer Nährböden: gepuffertes Peptonwasser; MSRV-Medium; XLD und Rambach-Agar; SFP-Agar</i>)
in Verbindung mit:	
DIN EN 12935 2001-12	<i>Federn und Daunen - Anforderungen an Hygiene und Reinheit</i>
DIN EN ISO 20743 2007-10	Textilien - Bestimmung der antibakteriellen Wirkung antibakteriell behandelter Erzeugnisse, Kapitel 10.1
JIS Z 2801 2000-12	Antimicrobial products - Test for antimicrobial activity and efficiency
SN 195920 1994	Textile Flächengebilde - Prüfung der antibakteriellen Wirkung - Agardiffusionstest

ASTM E 2149
2001 Standard Test Method for Determining the Antimicrobial Activity of Immobilized Antimicrobial Agents Under Dynamic Contact Conditions

9 Biologische Prüfungen

DIN EN ISO 10993-5:
2009-10 Biologische Beurteilung von Medizinprodukten - Teil 5: Prüfungen auf In-vitro-Zytotoxizität

INVITTOX -Protokoll N° 96 The Hen´s Egg Test on the Chorioallantoic Membrane (HET-CAM)

AW-QM 11.8.03.040
2007-09 (RevSta. 6) Prüfung auf Genotoxizität von Textilien und Gebrauchsgegenständen (Comet-Assay)

Europäisches Arzneibuch,
6. Ausgabe, Grundwerk
2008, Kap. 2.6.14 Prüfung auf Bakterien - Endotoxine

10 Mikrobiologische Untersuchungen - Allgemeine Betriebshygiene

DGHM, Kap. 9
2001 Bestimmung der bakteriziden bzw. fungiziden Wirkung im quantitativen Suspensionsversuch

DGHM, Kap. 17
2001 Chemothermische Desinfektionsverfahren - Einbadverfahren nach DIN 11905 [16] mit Desinfektion vordem ersten Ablassen der Flotte (praxisnaher Versuch)

AW-QM 11.08.03.027
2008-03 Verfahren zur Bestimmung der Luftkeimkonzentration in Reinräumen

DIN 10113-3
1997-07 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen

AW-QM 11.08.03.015
2008-03 Einsatz von Bioindikatoren zur Überprüfung von Sterilisatoren und Desinfektionsapparaten und Auswertung

AW-QM 11.08.03.021
2008-03 Einsatz von Bioindikatoren zur Überprüfung von desinfizierenden Waschverfahren vor Ort auf desinfizierende Wirksamkeit und Auswertung

in Verbindung mit:

*DIN EN ISO 14161
2001-02 Sterilisation von Produkten für die Gesundheitsfürsorge - Biologische Indikatoren - Leitfaden für die Auswahl, Verwendung und Interpretation von Ergebnissen*

*PW-QM 11.08.02.029
2008-03 Herstellung von Bioindikatoren für die Prüfung von desinfizierenden Waschverfahren in der Wäscherei*

11 Textilphysikalische und textilchemische Untersuchungen an Fasern, Garnen, Flächengebilden, Kleidung

DIN EN 1049-2 1994-02	Textilien - Gewebe - Konstruktion-Untersuchungsverfahren - Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit
DIN EN ISO 13934-1 1999-04	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung (ISO 9073-3:1989)
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)
DIN EN ISO 12947-2 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung
DIN EN ISO 12947-3 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes
DIN EN 12127 1997-12	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
DIN EN 20811 1992-08	Textilien - Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser - Hydrostatischer Druckversuch
DIN EN ISO 9237 1995-12	Textilien - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden
DIN EN 25077 1994-02	Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen
DIN EN ISO 6330 2001-04	Textilien - Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien (Abweichung: <i>ohne Abschnitt 6.5 (Trommeltrocknung(WP))</i>)
DIN EN ISO 3071 2006-05	Textilien - Bestimmung des pH-Wertes eines wässrigen Auszuges
DIN EN ISO 13938-2 1999-10	Textilien - Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Pneumatisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbhöhe

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-1603.01

DIN EN ISO 12945-2 2000-11	Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillneigung - Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren
DIN EN ISO 15487 2002-02	Textilien - Verfahren für die Bewertung des Aussehens von Bekleidung und anderen textilen Fertigerzeugnissen nach Haushaltswäsche und Trocknen
RAL-GZ 387/1 2008-01	Gütesicherung Medizinische Kompressionsstrümpfe
RAL-GZ 387/2 2008-01	Gütesicherung Medizinische Kompressionsarmstrümpfe
DIN 58133 2008-07	Medizinische Kompressionsstrümpfe (Verfahren siehe RAL-GZ 387:2000-09)

12 Prüfung der Farbechtheit von Textilien

DIN EN ISO 105-B02 2002-07	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht – Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-B04 1997-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen -Teil B04: Farbechtheit gegen künstliche Bewetterung: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-E01 1996-08	Farbechtheit gegen Wasser
DIN EN ISO 105-E07 1977-05	Farbechtheit gegen Flecken: Wasser
DIN EN ISO 105-C06 1997-05	Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche
DIN EN ISO 105-E04 1996-08	Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 105-X11 1996-10	Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln
DIN EN 20105-C05 1993-03	Bestimmung der Waschechtheit von Färbungen und Drucken: Test 5
DIN EN ISO 105-X12 2002-12	Bestimmung der Reibecheithen von Färbungen
DIN EN ISO 105-N02 1995-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Farbechtheit gegen Bleichen: Peroxid
DIN EN 20105-N01 1995-03	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Farbechtheit gegen Bleichen: Hypochlorit
DIN EN ISO 105-P01 1995-04	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Trockenhitzechtheit (ausgenommen Bügeln)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-1603.01

in Verbindung mit:

<i>DIN EN ISO 105-A01 1995-12</i>	<i>Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Allgemeine Prüfgrundlagen</i>
<i>DIN EN 20105-A02 1994-10</i>	<i>Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe</i>
<i>DIN EN 20105-A03 1994-10</i>	<i>Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens</i>
<i>DIN EN ISO 105-B05 1995-12</i>	<i>Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Erkennung und Bestimmung der Photochromie</i>

Kombination aus:

DIN EN ISO 105-P 01 1995-04	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Trockenhitzebeständigkeit (ausgenommen Bügeln)
DIN EN 20105-C 05 1993-03 = ISO 105-C05	Bestimmung der Waschechtheit von Färbungen und Drucken: Test 5

13 Textilchemische Untersuchungen

PW-QM 11.0.02.012 2008-02	Qualitativer Nachweis von Silikon auf ausgerüsteten Textilien, Soda-Pottasche-Aufschluss
ASU B 82.02-2 2004-06	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 1: Verwendungsnachweis bestimmter Azofarbstoffe ohne vorherige Extraktion
ASU B 82.02-3 (V) 2004-06	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern (Übernahme der gleichnamigen DIN ISO/TS 17234, Januar 2004)
ASU B 82.02-4 2004-06	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für die Bestimmung aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 2: Verwendungsnachweis bestimmter Azofarbstoffe durch Extraktion der Faser
ASU B 82.02-9 2007-03	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis der Verwendung von Azofarbstoffen, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können
EN 1811 1999-01	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von Produkten, die in direkten und länger andauernden Kontakt mit der Haut kommen
DIN EN 12472 2006-03	Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen
DIN EN 1483 2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber mittels AAS (Modifikation: Bestimmung in Schweißeluat von Textilien)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DGA-PL-1603.01

DIN EN ISO 17294-2 2005-02	Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen (Modifikation: Bestimmung von Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Kobalt, Nickel in Schweißeluat von Textilien)
DIN 38406-E 6 1998-07	Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (Modifikation: Matrixanpassung - Probenaufarbeitung nach Abschnitt 15.1)
DIN EN ISO 17294-2 2005-02	Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen (Modifikation: Bestimmung von Blei - Probenaufarbeitung nach Abschnitt 15.1)
DIN EN ISO 17294-2 2005-02	Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP/MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen (Modifikation: Bestimmung von Cadmium in PVC - Probenaufarbeitung nach Abschnitt 15.1)
DIN EN ISO 3071 2006-05	Textilien; Bestimmung des pH-Wertes eines wässrigen Auszuges Modifikation: Bestimmung in KCl-Lösungen

14 Prüfungen zum Erhalt des Oeko-Tex®-Standard 100

Oeko-Tex® Standard 200 Nr. 6.1	Prüfung auf Azo-Farbstoffe, die reaktiv in Arylamine der MAK-Gruppe III, Kategorien 1 und 2 aufgespalten werden können nach ASU B 82.02-2, ASU B 82.02-3 (V), ASU B 82.02-4 und ASU B 82.02-9 (siehe Abschnitt 13)
Oeko-Tex® Standard 200 Nr. 6.3	Prüfung auf Farbstoffe, die als allergieauslösend eingestuft wurden nach ASU B 82.02-10 (siehe Abschnitt 13)
Oeko-Tex® Standard 200 Nr. 6.4	Prüfung auf weitere verbotene Farbstoffe nach ASU B 82.02-10 (siehe Abschnitt 13)

15 Bekleidungstechnologische Prüfungen

PW-QM 11.7.02.001 2002-08	Messen von Untersuchungsgut / Erstellen von Messzetteln
------------------------------	---

15.1 Verarbeitungsqualität von Bekleidung und konfektionierten Textilien im Neuzustand bzw. nach erfolgter Pflegebehandlung

PW-QM 11.7.02.002 2002-08	Verarbeitungsprüfung von konfektionierten Textilien
------------------------------	---

in Verbindung mit:

*Textilkennzeichnungsgesetz
1986-08*

15.2 Passform im Neuzustand und nach erfolgter Pflege

PW-QM 11.7.02.003 2002-09	Passformprüfung von konfektionierten Textilien im Neuzustand
PW-QM 11.7.02.004 2008-01	Durchführung von Pflegebehandlungen an konfektionierten Textilien zur Passformprüfung
PW-QM 11.7.02.005 2002-09	Passformprüfung von konfektionierten Textilien nach der Pflege

in Verbindung mit:

<i>DIN EN ISO 3758 2008-01</i>	<i>Textilien - Pflegekennzeichnungs-Code auf der Basis von Symbolen</i>
<i>DIN 61560 1969-05</i>	<i>Größenbezeichnungen - Miederwaren</i>
<i>DIN EN 13402-1 2001-06</i>	<i>Größenbezeichnung von Bekleidung - Teil 1: Begriffe und Verfahren für die Messung am Körper</i>
<i>DIN EN 13402-2 2002-02</i>	<i>Größenbezeichnung von Bekleidung - Teil 2: Primär- und Sekundärmaße</i>
<i>ISO 4418 1978-09</i>	<i>Size designation of clothes - Gloves</i>
<i>ISO 8559 1989-07</i>	<i>Garment construction and anthropometric surveys - Body dimensions</i>
<i>DOB-Größentabellen, Deutschland 1994 1994-12</i>	
<i>Mädchen-Größentabelle, Deutschland 1994 1994-12</i>	
<i>Körpermaßtabellen für Bekleidung, Swissfashion 1991</i>	
<i>HAKA-Größentabelle 1978/79</i>	

15.3 Fertigmaßtabellen

PW-QM 11.7.02.006 2008-01	Überprüfung von Fertigmaßtabellen zu eingereichten konfektionierten Textilien
------------------------------	---

verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsmethoden nach § 64 Lebensmittel-, Futtermittel- und Bedarfsgegenstände-Gesetzbuch
AW-QM	Arbeitsanweisung des Forschungsinstitutes Hohenstein
BPI	Bekleidungsphysiologisches Institut
DGHM	Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie
DVGW	Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
HC	Health Canada - Product Safety Laboratory Book 5 - Laboratory Policies and Procedures
JIS	Japan Industrial Standard
Oeko-Tex®	Textiles Vertrauen - Schadstoffgeprüfte Textilien nach Oeko-Tex® 100 (www.oeko-tex.com)
PW-QM	Prüfanweisung des Forschungsinstitutes Hohenstein
RAL	Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.
SN	Schweizer Norm
TVF	Textilveredlung/Farbmessung
UBA	Umweltbundesamt