

# HOHENSTEIN

Höllenstein Laboratories - Schloss Hohenstein - 74357 Bönnigheim

CHT Switzerland AG  
Kriessernstrasse 20  
CH-9462 Montlingen  
SWITZERLAND

Hohenstein Laboratories  
GmbH & Co. KG

Schloss Hohenstein  
74357 Bönnigheim -Germany

**Function and Gare**  
Telefon +49 7143 271 712  
Fax +49 7143 271 94712  
e.goesch@hohenstein.de



DEUTSCHES  
AKKREDITIERUNGS  
PRÜFWESEN GMBH

**DAP-PL-1603.00**

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten  
Prüfverfahren - im Bericht mit ^ gekennzeichnet.

Datum odeslání kontrolní tkaniny	Datum příjmu kontrolní tkaniny	Kontakt	Datum
16.11.2015	11.04.2019	Erna Gösch	16.04.2019

## Zkušební protokol č. 19.1.0-1813

Zadavatel:	Viz. adresa
Zkušební vzorek:	1 ústřížek standardní bavlněné textilie podle normy DIN 53 919.1:1980-05
Kontrola praní:	159885-43
Typ pračky:	Girbau, 40kg
Zpracování:	Podle údajů zasílatele byl zkušební vzorek firmou Varnsdorfská pradelna S.R.O., Karlova 2230, 40747 Varnsdorf, 50 krát vyprán.
Cíl zkoušky:	Zkouška pracovního postupu prostřednictvím vzorku testovací tkaniny podle normy DIN 53 919-2:1980-05 (A)

*Zpráva obsahuje 3 strany.*

## **PROVEDENÍ ZKOUŠKY**

Na předložených standardních bavlněných tkaninách byly stanoveny následující parametry:

### **Ztráta pevnosti v tahu**

Z hodnot pro výpočet nejvyšší ztráty pevnosti v tahu za mokra zkušební tkaniny v předepraném stavu (3 praní podle normy DIN 53 919-1:1980-05) a po 50 cyklech praní byla vypočtena jako relativní ztráta pevnosti.

### **Chemické poškození vlákn**

Vykázaný faktor chemického poškození vlákna (s)

### **Inkrustace vláken**

Obsah anorganických látek, stanovených jako popílek, v % ze suché váhy.

### **Kvalita běli**

Eventuální změny způsobené pracím procesem jsou definovány následujícími hodnotami:

#### ***Stupeň bělosti:***

Stupeň bělosti představuje míru vnímání lidského oka na bělost prádla.

#### ***Barevný odstín běli:***

Barevný odstín běli byl stanoven jako barevná odchylka od neutrální běli od standardní bělosti.

#### ***Základní stupeň bělosti:***

Základní stupeň bělosti stanovuje bělost po odfiltrování podílu UV – záření ze světelného zdroje a eliminaci opticky zjasňujícího efektu na prádle.

**VÝSLEDKY**

Kritéria		Výsledky
Ztráta pevnosti v tahu		8 %
Faktor chemického poškození		0,1
Obsah anorganických látek		0,4 %
Kvalita bělosti	Stupeň bělosti	201
	Barevný odstín běli	N - 0,61
	Základní stupeň bělosti	89

Schloss Hohenstein, dne 16.04.2019

Vedoucí produktový manažer



M. Sc. Christin Glöckner



Referentka prádely



Erna Gösch

## Značka kvality RAL - GZ 992:2011

RAL-GZ 992/1 "Haushalts- und Objektwäsche"			
Kritéria *		RAL- požadavky po 25 cyklech praní	RAL- požadavky po 50 cyklech praní
Ztráta pevnosti v tahu		max. 15 %	max. 30 %
Faktor chemického poškození		max. 0,5 %	max. 1,0 %
Obsah anorganických látek		max. 0,7 %	max, 1,0 %
Kvalita běli	Stupeň bělosti	min. 170	
	Barevný odstín běli	R 1,5 - G 2,49	
	Základní stupeň bělosti	min. 87	

RAL-GZ 992/3 "Prádlo z potravinářských provozů"			
Kritéria *		RAL-požadavky na bavlněnou tkaninu po 25 cyklech praní	
Ztráta pevnosti v tahu		max. 30 % (Orientační hodnota)	
Faktor chemického poškození		max. 1,0 % (Orientační hodnota)	
Obsah anorganických látek		max. 1,0 %	
Kvalita běli	Stupeň bělosti	min. 170	
	Barevný odstín běli	R 1,5 - G 2,49	
	Základní stupeň bělosti	min, 87	

Kritéria *		Požadavky pro směšovou tkaninu PES/bavlna po 25 nebo 50 cyklech praní
Kvalita běli	Stupeň bělosti	min. 170
	Barevný odstín běli	R 1,5 -G 2,49
	Základní stupeň bělosti	min. 77