



**VÚTCH-CHEMITEX spol. s r.o.**  
skúšobné laboratóriá  
akreditované SNAS na skúšanie,  
osvedčenie o akreditácii č. S-068  
Rybníky 954, 011 68 ŽILINA

Počet výtlačkov: 2  
Počet strán celkom: 3  
Strana č.: 1

## PROTOKOL O SKÚŠKACH

č. 222/2020

Meno a adresa zákazníka: RETEX a.s., U nádraží 894, 672 01 Moravský Krumlov, ČR

Evidenčné číslo vzorky: 3793/2020

Názov a adresa laboratória: VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o., Rybníky 954, 011 68 Žilina

Dátum vydania: 20. 7. 2020

Schválil:

Ing. Dana Rástočná Illová, PhD.  
riaditeľka spoločnosti



*Výsledky uvedené v tomto protokole sa vzťahujú len na predmet skúšania  
a nenahrádzajú iné dokumenty!*

**PLATNOSŤ PROTOKOLU SA OBMEDZUJE NA DOBU 2 ROKY OD DÁTUMU  
VYDANIA, t.j. do 19. 7. 2022**



## 1. Popis a identifikácia vzorky:

Netkaná textília

3793/1/2020 UNTEX HQ PPK 130/200, farba biela

3793/2/2020 NONWEX AG 50K 115/200, farba biela

2. Dátum prijatia vzorky: 10. 7. 2020

3. Dátum skúšania: 10. 7.2020 - 16. 7. 2020

## 4. Popis odberu vzoriek:

Vzorky boli odobraté priamo zákazníkom a výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola prijatá. Na výkon skúšok boli vzorky odobraté pracovníkom laboratória podľa požiadaviek skúšobných metód uvedených v bode 5.

## 5. Identifikácia skúšobných metód použitých na skúšanie:

5.1 Antibakteriálna účinnosť podľa AATCC TM 100 - 2012

6. **Miesto výkonu skúšok:** VÚTCH- CHEMITEX, spol. s r.o., Rybníky 954, 011 68 Žilina  
Skúšky boli uskutočnené v akreditovanom skúšobnom laboratóriu antimikrobiálnej aktivity (skúška č. 5.1).

## 7. Výsledky merania a skúšania:

### 7.1 Antibakteriálna účinnosť:

Baktéria	<i>Staphylococcus aureus</i> CCM 4516 [CFU / vzorka]	
	3793/1/2020 vzorka netkanej textílie bez aditív Ag s pôsobením umelého potu	3793/2/2020 vzorka netkanej textílie s aditívom Ag s pôsobením umelého potu
Vzorka kont. doba		
0 h	$7,75 \times 10^4$	$8,55 \times 10^4$
24 h	$7,40 \times 10^4$	$2,10 \times 10^3$
Redukcia [%]	4,52	97,54

Podmienky predprípravy:

- vzorky zmáčané v umelom kyslom pote s pH  $5,5 \pm 0,1$  podľa STN EN ISO 105-E04.

Množstvo použitej vzorky: 4 ks

Neutralizačný roztok: 0,85 % NaCl

8. **Neistoty merania:** nepožadované zákazníkom

## 9. Použitá meracia technika:

váhy METTLER TOLEDO, Stericell 222 B2V, sterilizátor STERILAB NAD 25 L-1, inkubátor BD-53, McFarland denzitometer DEN- 1B, počítadlo kolónií Colony Star



Výsledky skúšok sa týkajú len skúšaných vzoriek dodaných na skúšanie a popísaných v časti 1 protokolu.

**Mená pracovníkov zodpovedných za vykonané skúšky:**

Ing. Ščasníková, PhD. – skúška č. 5.1

*Ščasníková*

**Upozornenie:**

Protokol môže byť rozmnožovaný len ako celok, inak len s písomným súhlasom skúšobných laboratórií.

---

Koniec protokolu