



ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č. j. 412110355-01

Objednavatel: LM Rubber s.r.o.
IČ: 29279933

Adresa: Úprkova 1885, 696 62 Strážnice, Česká republika

Vzorek: popis vzorků str.2

Zadání: Důkaz amonných iontů
Odolnost ve slinách a potu
Stanovení vyluhovatelných toxických prvků

Datum přijetí vzorku: 26.1. 2021

Vypracoval: Ing. Dagmar Valeriánová

Místo a datum vydání: Zlín, 8. 2. 2021



Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
vedoucí akreditované laboratoře

*Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!*

Popis a identifikace vzorků:**Tabulka č. I – Popis a identifikace vzorků**

Identifikační číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
412110355/01	Skákací míček pro psy	

Způsob odběru vzorků:

Zkoušený vzorek byl odebrán a do laboratoře dodán zákazníkem. Laboratoř není odpovědná za způsob odběru vzorku.

Zadání:

Hodnocení vybraných kritérií zdravotní nezávadnosti dle *Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 k posuzování výrobků, které přicházejí do přímého styku s lidským organismem prostřednictvím kůže, případně sliznic, Acta Hygienica Epidemiologica et Microbiologica 3/2000, Tabulka č. 2 Základní kritéria pro hodnocení výrobků z pryže.*

Použité metody zkoušení:

1. Chemické zkoušky pryže. Důkaz amonných iontů dle ČSN 62 1156, čl. 17
2. Odolnost ve slinách a potu dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 84/2001 Sb.
3. Stanovení obsahu vyluhovatelných těžkých kovů (Cr, Cd, Co, Ni, Cu, Pb, As, Hg) dle ZP ITC A-10-97

Podmínky zkoušky:

ad 1) 8 g vzorku ve 100 ml destilované vody 24 hodin při $(37 \pm 2)^\circ\text{C}$

ad 3) Příprava kyselého výluhu: 5 g vzorku/100 ml roztoku simulujícího kyselý pot, 4 h při $(37 \pm 2)^\circ\text{C}$

Laboratoř nenes odpovědnost za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušky.

Další informace, které jsou vyžadovány normou/normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.



Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

Počet stran : 3

Strana : 3

č. j. 412110355-01

Místo provedení zkoušek:

Zk. č. 1, 2, 3

Pracoviště č. 1 - třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Výsledky zkoušek:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Tabulce č. II:

Tabulka č. II vzorek 412110355/01 skákací míček pro psy

Parametr	Jednotka	Výsledky měření ¹⁾	Nejistota ²⁾	Limit ³⁾
Amonné ionty	mg NH ₄ ⁺ /kg	< 2	-	max. 2
Výsledky zkoušek odolnosti ve slinách a v potu dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 84/2001 Sb.				
Odolnost v potu	-	odolný	-	odolný
Odolnost ve slinách	-	odolný	-	odolný
Obsah extrahovatelných kovů v kyselém potu, vztažený na hmotnost výrobku				
Obsah As	mg/kg	< 0,10	-	max. 0,2
Obsah Pb	mg/kg	< 0,20	-	max. 0,2
Obsah Cd	mg/kg	< 0,10	-	max. 0,1
Obsah Hg	mg/kg	< 0,02	-	max. 0,02
Obsah Cr	mg/kg	< 0,10	-	max. 1,0
Obsah Cr šestimocný	mg/kg	< 0,10 ⁴⁾	-	nedetekovatelný
Obsah Co	mg/kg	< 0,10	-	max. 1,0
Obsah Cu	mg/kg	< 0,10	-	max. 25,0
Obsah Ni	mg/kg	< 0,50	-	max. 1,0

Vysvětlivky k tabulce č. II:

¹⁾ Symbolem "<" je označen detekční limit metody²⁾ Rozšířená nejistota při koeficientu rozšíření 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%³⁾ Limit dle Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 - AHEM 3/2000 výrobky určené pro styk s pokožkou, tabulka č. 2, Základní kritéria pro hodnocení výrobků z pryže⁴⁾ Hodnota stanovená z hodnoty obsahu celkového chromu

Ing. Věra Vilímková
vedoucí laboratoře analytické chemie a mikrobiologie

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!