



**AZL Otrokovice s.r.o. ,
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků**

tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice
tel/fax :+420 577 663 404; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz

Strana 1 (celkem 2)

PROTOKOL O ZKOUŠCE **č. 1812/24**

Zadavatel:	PET HARDWARE s.r.o.
Adresa zadavatele:	Grymovská 256/1a, 750 02 Přerov IV - Kozlovice
Objednávka:	požadavek ze dne 04.12.2024
Zkoušený vzorek:	Tříslučinněná useň, barva světle hnědá
Označení vzorku laboratoří - zadavatelem:	1813/24
Počet vzorků:	1
Rozměr vzorku:	1 ks - (20 x 70) cm
Datum přijetí vzorku:	04.12.2024
Datum provedení zkoušek:	04.12.2024 - 17.12.2024
Protokol o zkoušce	
Počet výtisků:	2 Výtisk č. 1- zadavatel; Výtisk č. 2- archiv laboratoře
Místo a datum vydání :	Otrokovice, 17.12.2024

Schválil(a):

.....
Ing. Jiří Štách
zástupce vedoucí zkušební laboratoře

Podmínky použití Protokolu o zkoušce:

Protokol obsahuje výsledky zkoušek, které se vztahují jen k přijatému vzorku.

Laboratoř neodpovídá za proces vzorkování. Odběr vzorku provedl zadavatel. Laboratoř odmítá odpovědnost za informace dodané zákazníkem (vzorek a označení).

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. K reprodukování části protokolu si musí zadavatel vyžádat souhlas laboratoře, která protokol vystavila. Pokud protokol obsahuje zkoušky zajištěné na základě subdodávky, je toto v protokolu uvedeno. Zkoušky byly provedeny na trvalé adrese laboratoře.



AZL Otrokovice s.r.o. ,
Zkušebna kožedělných a textilních materiálů a výrobků

tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice
tel/fax :+420 577 663 404; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz

Protokol o zkoušce č. 1812/24

Strana 2 (celkem 2)

Provedené zkoušky

Č.	Název	Metoda
1	Usně - Chemické stanovení obsahu šestimocného chromu - Část 1: Kolorimetrická metoda	ČSN EN ISO 17075-1
2	Usně - Chemické stanovení obsahu formaldehydu - Část 2: Metoda kolorimetrické analýzy	ČSN EN ISO 17226-2
3	Usně - Chemické zkoušky - Stanovení pH a diferenčního čísla	ČSN EN ISO 4045

Doplňující informace k provedeným zkouškám a odchylky od postupu metody:

Zkušební vzorky pro zkoušky č. 1 a č. 3 byly kondicionovány po dobu minimálně 48 hodin v prostředí o teplotě $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ a relativní vlhkosti $(50 \pm 5) \%$. Detekční limit metody č. 1 je 3 mg.kg^{-1} .

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Zkoušený vzorek		1812/24 - Tříslučinná useň, barva světle hnědá				
Č.	Zkoušená vlastnost	Jednotka	Limitní hodnota ¹	Zjištěné hodnoty ²	Nejistota měření ³	Shoda ⁴
1	Obsah vyluhovatelného chromu - šestimocného obsah těkavých látek - 12,6 %	mg.kg^{-1}	pod detekčním limitem metody	< 3 pod detekčním limitem metody	-	ano
2	Obsah formaldehydu	mg.kg^{-1}	max. 30	7,50	8%	ano
3	pH vodného výluhu Diferenční číslo (pro pH < 3,5)	bezrozměrné číslo	min. 3,0 max. 0,7	3,15 0,62	0,1 0,1	ano ano

Vysvětlivky k tabulce:

- Požadavky a specifikace- limitní hodnoty byly zadavatelem stanoveny podle Metodického doporučení SZÚ č. 1/2000 (zkoušky č. 1 a 2) a podle ČSN 79 2540 Technické usně . Usně na potní pásy (zkouška č. 3).
- Jednotlivé hodnoty.
- Rozšířená nejistota měření - stanovená výpočtem z opakovaných měření a s použitím koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95% (zkoušky č. 2-3)

4) Výrok o shodě/ rozhodovací pravidlo: Dle ILAC-G8: 09/2019, čl. 4.2.1, Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí
ano - vyhovuje limitní hodnotě
ne - nevyhovuje limitní hodnotě

Posouzení a interpretace výsledků:

Na základě zjištěných hodnot zkoušených vlastností lze konstatovat, že výrobky ze zkoušené usně by neměly mít negativní vliv na pokožku ani zdraví lidského organismu.

Vyjádření shody provedl: Ing. J. Štach

Protokol vypracoval: Ing. J. Štach

Překontrolovala: J. Lacigová

_____ konec Protokolu o zkoušce _____