



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

tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice
tel.: +420 731 174 751; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz

Strona 1 (z 2)

Tłumaczenie – wiążące jest brzmienie oryginału sprawozdania z badań.

Tłumaczenie informacyjne, wiążący jest oryginał:

<https://www.pethardware.com/en/dokument/protokol-azl-2003-26/v1/>

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2003/26

Zleceniodawca:

Adres zleceniodawcy:

Zamówienie:

PET HARDWARE s.r.o.

Grymovská 256/1a, 750 02 Přerov IV - Kozlovice

zamówienie z dnia 05.10.2026

Badana próbka:

Oznaczenie próbki

laboratorium - zleceniodawca:

Skóra bydlęca garbowana roślinnie, barwiona na wskroś, kolor czarny

2003/26 - oznaczenie zleceniodawcy: pochodzenie Argentyna;
reprezentatywna próbka tego samego typu skóry, dostępnej
również w kolorach Brown i Tan

Liczba próbek:

1

Wymiar próbki:

1 szt. - (27 x 44) mm

Data przyjęcia próbki:

06.10.2026

Data wykonania badań:

06.10.2026 - 15.10.2026

Sprawozdanie z badań

Liczba egzemplarzy:

2

Egzemplarz nr 1 - zleceniodawca;

Egzemplarz nr 2 - archiwum laboratorium

Miejsce i data wydania:

Otrokovice, 15.10.2026

Zatwierdził(a):

.....

Ing. Jiří Štách

zastępca kierownika laboratorium badawczego



Warunki stosowania sprawozdania z badań:

Sprawozdanie zawiera wyniki badań, które dotyczą wyłącznie otrzymanej próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za proces pobierania próbek. Próbkę pobrał zleceniodawca. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta (próbka i oznaczenie).

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdania nie wolno powielać inaczej niż w całości. Na powielenie części sprawozdania zleceniodawca musi uzyskać zgodę laboratorium, które sprawozdanie wydało. Jeżeli sprawozdanie zawiera badania wykonane w ramach podwykonawstwa, jest to w nim wskazane. Badania przeprowadzono pod stałym adresem laboratorium.



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

tř. Tomáše Bati 1724, 765 02 Otrokovice
tel.: +420 731 174 751; e-mail: stachova@azl.cz; www.azl.cz

Sprawozdanie z badań nr 2003/26

Strona 2 (z 2)

Wykonane badania

Lp.	Nazwa	Metoda
1	Skóra - Chemiczne oznaczanie zawartości chromu(VI) w skórze - Część 1: Metoda kolorymetryczna	ČSN EN ISO 17075-1
2	Skóra - Chemiczne oznaczanie zawartości formaldehydu - Część 2: Metoda z zastosowaniem analizy kolorymetrycznej	ČSN EN ISO 17226-2
3	Skóra - Badania chemiczne - Oznaczanie pH i liczby różnicowej	ČSN EN ISO 4045

Informacje dodatkowe dotyczące wykonanych badań i odstępstwa od procedury metody:

Próbki do badań kondycjonowano przez co najmniej 48 godzin w atmosferze o temperaturze

(23 ± 2) °C i wilgotności względnej (50 ± 5) %.

Granica wykrywalności metody nr 1 wynosi 3 mg.kg⁻¹.

WYNIKI BADAŃ

Badana próbka		2003/26 - Skóra bydlęca garbowana roślinnie, barwiona na wskroś, kolor czarny - oznaczenie zleceniodawcy: pochodzenie Argentyna; reprezentatywna próbka tego samego typu skóry, dostępnej również w kolorach Brown i Tan				
Lp.	Badana właściwość	Jednostka	Wartość graniczna ¹	Wartość oznaczona ²	Niepewność pomiaru ³	Zgodność ⁴
1	Zawartość ekstrahowalnego chromu sześciowartościowego udział masowy substancji lotnych - 13,7%	mg.kg ⁻¹	poniżej granicy wykrywalności metody	< 3 poniżej granicy wykrywalności metody	-	Tak
2	Zawartość formaldehydu	mg.kg ⁻¹	maks. 30	10,5	8%	Tak
3	pH wyciągu wodnego Liczba różnicowa (dla pH < 3,5)	liczba bezwymiarowa	- -	3,14 0,58	0,1 0,1	- -

Objaśnienia do tabeli:

- 1) Wymagania i specyfikacje - wartości graniczne ustalił zleceniodawca na podstawie Zalecenia metodycznego SZÚ nr 1/2000 (badania nr 1, 2).
- 2) O ile nie podano inaczej, wartości oznaczone podano jako średnią arytmetyczną próbek z powtarzanych pomiarów zgodnie z zastosowaną metodą.
- 3) Niepewność rozszerzona pomiaru - wyznaczona obliczeniowo z powtarzanych pomiarów przy współczynniku rozszerzenia k=2, co dla rozkładu normalnego odpowiada prawdopodobieństwu rozszerzenia 95 % (badania nr 2-3).
- 4) **Stwierdzenie zgodności / reguła decyzyjna:** wg ILAC-G8: 09/2019, pkt 4.2.1, stwierdzenie binarne dla reguły prostej akceptacji
tak - spełnia wartość graniczną
nie - nie spełnia wartości granicznej

Sprawozdanie opracował i stwierdzenia zgodności dokonał: Ing. J. Štach

koniec sprawozdania z badań