

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO**
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1573

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 7 z/of 24.06.2022

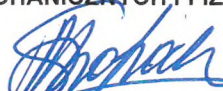
 AB 1573	Nazwa i adres / Name and address INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA „MORATEX” LABORATORIUM BADAŃ CHEMICZNYCH ul. M. Skłodowskiej-Curie 3 90-505 Łódź
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - C/23 - N/23
	- Badania chemiczne tekstyliów i skóry / Chemical tests of textiles and leather - Badania właściwości fizycznych tekstyliów i skóry / Tests of physical properties of textiles and leather

Wersja strony/Page version: B

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl



**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**


MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1573 z dnia 19.07.2019 r.

Cykl akredytacji od 26.06.2023 r. do 26.07.2027 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1573 of 19.07.2019
Accreditation cycle from 26.06.2019 to 26.07.2027

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Chemicznych ul. M. Skłodowskiej-Curie 3; 90-505 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płaskie wyroby włókiennicze: - tkaniny - dzianiny - przędza - włókniny - wyroby powlekane - odzież - wyroby finalne	Identyfikacja włókien Metoda jakościowa.	PN-72/P-04604
	Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (0,1 – 99,9)% Metoda wagowa	PN-92/P-04846 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Rozdział 2 i 3
	Zawartość włókien proteinowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 – 99,9)% Metoda wagowa	PN-93/P-04847.03 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 2
	Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 – 99,9)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 1833-4:2017-12
		PN-93/P-04847.05 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 3
	Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 – 99,9)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 1833-6:2019-05
		PN-93/P-04847.06 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 4
	Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (0,1 – 99,9)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 1833-7:2017-12
		PN-93/P-04847.10 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 7
	Zawartość włókien akrylowych, modakrylowych, chlorowych elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 – 99,9)% Metoda wagowa	PN EN ISO 1833-11:2017-12
		PN-93/P-04847.11 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 ze zm. z dnia 27 września 2011 r., Załącznik VIII, Metoda nr 8
	Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 – 99,9)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 1833-12:2021-03
	Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 – 99,9)% Metoda wagowa	PN-93/P-04850 PN-ISO 5088:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płaskie wyroby włókiennicze: - tkaniny - dzianiny - przędza - włókniny - wyroby powlekane - odzież - wyroby finalne	pH ekstraktów wodnych Zakres: 3 – 10 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2020-08
	Zawartość formaldehydu Zakres: (16 – 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011
	Współrzędne barwy Zakres: (350 – 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
	Różnica barwy (ΔE) Zakres: (350 – 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
	Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (350 – 1100) nm Metoda spektrofotometryczna	PBCH-01/2014 edycja IV z dn. 21.05.2020 r. (podstawa opracowania NO-10-A504:2017 p. 2.3.8)
	Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych Zakres: (20 – 100) mg/kg 1. 4-aminobifenyl 2. Benzydyna 3. 4-chloro-o-toluidyna 4. 2-naftyloamina 5. o-aminoazotoluen 6. 2-amino-4-nitrotoluen 7. p-chloroanilina 8. 2,4-diaminoanizol 9. 4,4'-metylenodianilina 10. 3,3'-dichlorobenzydyna 11. 3,3'-dimetoksybenzydyna 12. 3,3'-dimetylobenzydyna 13. 4,4'-metylenodi-o-toluidyna 14. p-krezydyna 15. 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) 16. 4,4'-oksydianilina 17. 4,4'-tiodianilina 18. o-toluidyna 19. 2,4-diaminotoluen 20. 2,4,5-trimetyloanilina 21. o-anizydyna 22. 4-aminoazobenzen Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 14362-1:2017-04
	Zawartość 4-aminoazobenzenu uwalniającego się z barwników azowych Zakres: (20 – 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14362-3:2017-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płaskie wyroby włókiennicze: - tkaniny - dzianiny - przędza - włókniny - wyroby powlekane - odzież - wyroby finalne	Zawartość pozostałości pestycydów: 2,4,5-T 2,4-D Aldryna o,p'-DDD p,p'-DDD o,p'-DDE p,p'-DDE o,p'-DDT p,p'-DDT Dieldryna Heptachlor Heptachlor epoksyd α-HCH β-HCH δ-HCH γ-HCH (Lindan) Zakres: (0,1 – 2,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PBCH-04/2016 edycja II z dnia 11.12.2017 r.
	Całkowita zawartość metali ciężkich Zakres: Pb (3,0 – 500,0) mg/kg Cd (5,0 – 500,0) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16711-1:2016-01 z wyłączeniem pkt. 6.2 - 6.4; 7.2 - 7.4
	Zawartość metali ciężkich ekstrahowanych roztworem sztucznego potu kwaśnego Zakres: As (0,5 – 2,5) mg/kg Hg (0,04 – 10,0) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16711-2:2016-01
	Zawartość ftalanów ftalan dibutyłu (DBP) Zakres: (0,01 – 5,0) % mas ftalan di-izobutyłu (DIBP) Zakres: (0,01 – 5,0) % mas ftalan di-metoksyetyłu (DMEP) Zakres: (0,01 – 5,0) % mas ftalan di-pentyłu (DPP) Zakres: (0,01 – 5,0) % mas ftalan benzylu butylu (BBP) Zakres: (0,01 – 5,0) % mas ftalan di-(2-etyloheksylu) (DEHP) Zakres: (0,01 – 5,0) % mas ftalan di-n-oktylu (DNOP) Zakres: (0,01 – 5,0) % mas ftalan diizodecylu (DIDP) Zakres: (0,04 – 5,0) % mas ftalan diizononylu (DINP) Zakres: (0,04 – 5,0) % mas ftalan di-izo-heptylu (DIHP) Zakres: (0,04 – 5,0) % mas Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14389:2014-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Skóra, odzież skórzana oraz wyroby finalne skórzane	Oznaczenie pH i liczby dyferencji wodnego ekstraktu skóry Zakres: 3 – 10 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 4045:2018-09
	Zawartość chromu (VI) Zakres: (6,0 – 460,0) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 17075-1:2017-05

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1573

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
1/6	B	A	26.06.2023 r.



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 26.06.2023 r.