

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 5 z/of 24.07.2020

 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: tekstylia i skóra / Chemical tests: textiles and leather, - Badania właściwości fizycznych: tekstylia i skóra, / Tests of physical properties: textiles and leather, Wersja strony/Page version: A

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
BIURA DS. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1573 z dnia 19.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 19.07.2019 r. do 26.07.2023 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 27.07.2019 to 26.07.2023
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
		PN-EN ISO 1833-4:2017-12
	Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	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
		PN-EN ISO 1833-6:2019-05
	Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	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
		PN-EN ISO 1833-7:2017-12
	Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	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
		PN EN ISO 1833 – 11:2017-12
Zawartość włókien akrylowych, modakrylowych, chlorowych elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	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	
	PN-EN ISO 1833-12:2019-08	
Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-93/P-04850	
Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002	

Wersja strony: A

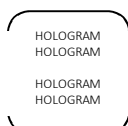
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płaskie wyroby włókiennicze: - tkaniny - dzianiny - przędza - włókniny - wyroby powlekane - odzież - wyroby finalne	pH ekstraktów wodnych. Zakres: 3 ÷ 10 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2007
	Zawartość formaldehydu 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. 21.05.2020r. (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'-dichlorobenzzydyna 11. 3,3'-dimetoksybenzydyna 12. 3,3'-dimetylobenzzydyna 13. 4,4'-metylenodi-o-toluidyna 14. p-krezydyna 15. 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) 16. 4,4'-oksydianilina 17. 4,4'-todianilina 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 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 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
Skóra wyprawiona	Oznaczenie pH Zakres: 3 – 10 Metoda potencjometryczna	PN EN ISO 4045:2018-09

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1573

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
BIURA DS. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS
dnia: 24.07.2020 r.